Table S1

Copci_AmutBmut1	PID_Agabi_varbisH97_2	PID_Agrae	PID_Armosto1
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7265115	Armosto1_264839
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269531	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7270918	Armosto1_258210
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	Armosto1_264759
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7262597	Armosto1_271930
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266023	Armosto1_253693
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_7:	NA	Armosto1_256008
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7261391	Armosto1_270792
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265274	Armosto1_269502
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266826	Armosto1_257338
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7259190	Armosto1_250774
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7257450	Armosto1_253260
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7263587	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7261932	Armosto1_255742
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7269984	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7266851	Armosto1_252996
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7268768	Armosto1_253889
Copci_AmutBmut1_95	NA	Agrae_CAA7270273	Armosto1_264313
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	Armosto1_252611
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7268902	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7265193	Armosto1_265459
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7263709	Armosto1_253551
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7264430	Armosto1_266770
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7265036	Armosto1_262659
Copci_AmutBmut1_28	NA	Agrae_CAA7265952	Armosto1_269501
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	Armosto1_252596
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260335	Armosto1_259256
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_7!	NA	Armosto1_257272
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7264920	Armosto1_262758
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7263575	Armosto1_260462
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7264699	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7266796	Armosto1_257294
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264807	Armosto1_268915
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_264517
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268788	Armosto1_253683
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_6!	NA	Armosto1_253344
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269520	Armosto1_253320
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7263645	Armosto1_266245
Copci_AmutBmut1_32	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270740	Armosto1_261401

Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726319(	Armosto1_250426
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726879;	Armosto1_256513
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA726581(	Armosto1_268495
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_267735
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726169(	Armosto1_250506
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA725912(	Armosto1_250598
Copci_AmutBmut1_5(	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726602(	Armosto1_256356
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726705-	Armosto1_253186
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726277;	Armosto1_258100
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726020(	Armosto1_261666
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726145-	Armosto1_257306
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA725921;	Armosto1_251025
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261340	Armosto1_270918
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267130	Armosto1_258341
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_262609
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726254;	Armosto1_256055
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726144;	Armosto1_270702
Copci_AmutBmut1_5(	NA	NA	Armosto1_266967
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA726884;	Armosto1_269027
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726517;	Armosto1_258953
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA727048-	Armosto1_252382
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726628;	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726487;	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726352(	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726184;	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_250721
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA726517-	Armosto1_258944
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_7;	Agrae_CAA726064-	Armosto1_254886
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA725740;	Armosto1_263763
NA	NA	Agrae_CAA726654-	Armosto1_265491
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726365;	Armosto1_256009
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726343-	Armosto1_250633
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726891;	Armosto1_269856
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_253946
Copci_AmutBmut1_25	NA	Agrae_CAA726696-	Armosto1_253055
NA	NA	NA	Armosto1_266934
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726039;	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726657;	Armosto1_268888
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726028;	Armosto1_271157
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	Armosto1_251186
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_264615
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_269573
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726590-	Armosto1_269042
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726555(	Armosto1_257548
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA725971;	Armosto1_261800
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726258;	Armosto1_254603
Copci_AmutBmut1_4(	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA727034;	Armosto1_271629
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726738(	Armosto1_265056

Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA726662(	Armosto1_268824
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA725975(	Armosto1_261898
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726446(	Armosto1_249959
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726705(	Armosto1_251088
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_252707
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726064(	Armosto1_250042
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_268515
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_254004
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_261132
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_250961
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726091(	Armosto1_254598
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726139(	Armosto1_271201
NA	Agabi_varbisH97_2_4:	Agrae_CAA726728(	Armosto1_264153
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA726685(	Armosto1_253099
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726947(	Armosto1_253325
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726295(	Armosto1_270523
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726644(	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_266086
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726071(	Armosto1_260646
NA	Agabi_varbisH97_2_6(	NA	Armosto1_251017
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726870(	Armosto1_261027
NA	NA	Agrae_CAA727171(	Armosto1_257979
NA	NA	Agrae_CAA726522(	Armosto1_265244
NA	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_268557
NA	Agabi_varbisH97_2_4:	Agrae_CAA726124(	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251291
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_256228
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726007(	Armosto1_262222
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726982(	Armosto1_262607
Copci_AmutBmut1_30	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726264(	Armosto1_258179
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_262771
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_264780
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA725978(	Armosto1_261943
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726882(	Armosto1_253791
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726336(	Armosto1_256601
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA727125(	Armosto1_249972
NA	NA	Agrae_CAA727014(	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726305(	Armosto1_250253
NA	NA	Agrae_CAA726898(	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726096(	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	Armosto1_252691
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726095(	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6(	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726926(	Armosto1_258913
NA	NA	Agrae_CAA727021(	Armosto1_254719
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA

Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726914	Armosto1_261037
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726533	NA
Copci_AmutBmut1_16	NA	Agrae_CAA725966	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726864	Armosto1_261739
NA	NA	Agrae_CAA726198	Armosto1_254497
NA	NA	Agrae_CAA726390	Armosto1_254334
NA	NA	Agrae_CAA726471	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA726616	Armosto1_261641
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA726824	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA727148	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726273	Armosto1_266137
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726186	Armosto1_257708
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726326	Armosto1_251515
NA	NA	NA	Armosto1_261955
NA	NA	NA	Armosto1_272301
NA	NA	Agrae_CAA726523	Armosto1_270915
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA726719	Armosto1_252144
Copci_AmutBmut1_17	NA	NA	Armosto1_256292
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726357	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726628	Armosto1_253554
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251702
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726502	Armosto1_255434
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261749	Armosto1_250458
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726124	Armosto1_252198
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726182	Armosto1_250066
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726265	Armosto1_272059
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	Armosto1_271435
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726536	Armosto1_257883
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA726830	Armosto1_265346
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA727169	Armosto1_258000
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726978	Armosto1_262583
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726907	Armosto1_270880
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252823
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726479	Armosto1_269001
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261837
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726392	Armosto1_259627
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726789	Armosto1_255810
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726186	Armosto1_250213
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725899	Armosto1_250863
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726915	Armosto1_261043
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725909	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA726618	Armosto1_253894
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_250691
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA725965	Armosto1_261879
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726231	Armosto1_266834
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726145	Armosto1_258190

Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266391	Armosto1_264607
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7259021	Armosto1_250873
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA7261179	Armosto1_266191
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7264854	Armosto1_264382
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259524	Armosto1_261572
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA725994(	Armosto1_268407
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	Armosto1_265159
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA726284(	Armosto1_271295
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269682	Armosto1_255309
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266524	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA725950(	Armosto1_261546
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264988	Armosto1_258635
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7270825	Armosto1_270148
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7258698	Armosto1_268329
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264831	Armosto1_269595
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726169(	Armosto1_250512
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	Armosto1_264811
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7261471	Armosto1_270859
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726644(	Armosto1_253719
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726587(	Armosto1_262860
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726580(	Armosto1_268490
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA727154(	Armosto1_258155
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726181!	Armosto1_250180
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA727104(	Armosto1_250593
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266861	Armosto1_253305
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726965(	Armosto1_261030
Copci_AmutBmut1_2(	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7261191	Armosto1_251738
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_7{	Agrae_CAA726725(	Armosto1_251784
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7265954	Armosto1_269507
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7261445	Armosto1_270700
Copci_AmutBmut1_1(	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	Armosto1_252394
Copci_AmutBmut1_51	NA	Agrae_CAA726840(	Armosto1_262608
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA725954!	Armosto1_262003
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726202!	Armosto1_254416
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726343!	Armosto1_267345
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726363{	Armosto1_256022
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726479{	Armosto1_269004
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268791	NA
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726198!	Armosto1_254268
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726446(	Armosto1_263039
Copci_AmutBmut1_82	NA	Agrae_CAA727153!	Armosto1_258162
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726312{	Armosto1_251242
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726958{	Armosto1_253203
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	Armosto1_259118
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726622:	NA
Copci_AmutBmut1_2(	NA	Agrae_CAA726725!	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA725990{	Armosto1_263765
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA727129!	Armosto1_262263

Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7262714	Armosto1_250232
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	Armosto1_264740
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	Armosto1_269539
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7267683	Armosto1_258248
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7264528	Armosto1_262919
Copci_AmutBmut1_64	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7271786	Armosto1_257910
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7267465	Armosto1_257120
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7266981	Armosto1_249792
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7269533	Armosto1_253246
Copci_AmutBmut1_98	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7263913	Armosto1_262589
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7263129	Armosto1_251292
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7261990	Armosto1_254271
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7262381	Armosto1_255994
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7265038	Armosto1_271150
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_250290
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267114	Armosto1_253101
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267010	Armosto1_253156
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7269282	Armosto1_251571
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7268258	Armosto1_254819
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7264367	Armosto1_251685
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7262317	Armosto1_268654
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7263967	Armosto1_255319
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7259408	Armosto1_262610
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7262106	Armosto1_266713
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_265262
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260619	Armosto1_270737
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	Armosto1_270289
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266193	Armosto1_253910
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7264433	Armosto1_266747
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA7262030	Armosto1_254306
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_7{	Agrae_CAA7259377	Armosto1_262549
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7258679	Armosto1_268351
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7259683	Armosto1_261859
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7259719	Armosto1_261801
Copci_AmutBmut1_15	NA	Agrae_CAA7259779	Armosto1_261938
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_263460
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7267533	NA
Copci_AmutBmut1_19	NA	Agrae_CAA7266600	Armosto1_268859
NA	NA	NA	Armosto1_249943
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7261848	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263172	Armosto1_250645
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7264050	Armosto1_272216
Copci_AmutBmut1_98	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	Armosto1_269730
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7268257	Armosto1_254818
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7259028	Armosto1_250879
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_268701
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7264465	Armosto1_251063
Copci_AmutBmut1_51	NA	Agrae_CAA7266174	Armosto1_270996

Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7266558	Armosto1_268641
NA	NA	Agrae_CAA7268834	Armosto1_253470
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252513
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271764	Armosto1_257931
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265468	Armosto1_271072
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268640	Armosto1_257744
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265275	Armosto1_267136
Copci_AmutBmut1_67	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266523	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261708	Armosto1_250541
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261395	Armosto1_270957
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261383	Armosto1_270798
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7270686	Armosto1_264766
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252827
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265959	Armosto1_269512
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265385	Armosto1_251682
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258967	Armosto1_250966
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267413	Armosto1_258962
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262092	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7261673	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265191
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263308	Armosto1_269536
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271849	Armosto1_253405
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260413	Armosto1_251233
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262003	Armosto1_265224
Copci_AmutBmut1_12	NA	Agrae_CAA7265674	Armosto1_256852
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264710	Armosto1_268786
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_269400
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7268862	Armosto1_265335
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7269917	Armosto1_254052
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_257938
Copci_AmutBmut1_10	NA	NA	Armosto1_266352
Copci_AmutBmut1_53	NA	NA	Armosto1_268394
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259067	Armosto1_250564
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264813
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269484	Armosto1_253372
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7265131	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259391	Armosto1_262550
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267399	Armosto1_264966
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7270550	Armosto1_252082
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_250683
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271321	Armosto1_271171
NA	NA	Agrae_CAA7269328	Armosto1_263263
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263426	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261044	Armosto1_265255
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262001	Armosto1_252730
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252590
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259919	Armosto1_268429

Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_250655
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726890(	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7270692	Armosto1_265242
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7270102	Armosto1_271634
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA726073(	Armosto1_259117
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7258693	Armosto1_260957
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7271221	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7265231	Armosto1_259044
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA725738(	Armosto1_253736
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA725845(	Armosto1_262569
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7270207	Armosto1_250026
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7269124	Armosto1_270997
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269312	Armosto1_263268
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726270(	Armosto1_254807
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7271533	Armosto1_258166
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7271553	Armosto1_258107
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270818	Armosto1_250765
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264582	Armosto1_258808
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_255446
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7269442	Armosto1_250094
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270975	Armosto1_258089
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_270580
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7260753	NA
Copci_AmutBmut1_60	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271797	Armosto1_257899
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726790(	NA
Copci_AmutBmut1_30	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7266927	Armosto1_257677
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726801(	Armosto1_268468
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7258512	Armosto1_262286
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7260053	Armosto1_261748
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7270269	Armosto1_256329
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726269(	Armosto1_261434
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726661(	Armosto1_268837
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7258754	Armosto1_268726
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263174	Armosto1_255956
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267477	Armosto1_251457
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269494	Armosto1_253330
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259842	Armosto1_261791
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726752(	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_265084
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726148(	Armosto1_270830
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264387	Armosto1_251417
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_256263
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA725732(	Armosto1_256277
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726614(	Armosto1_253479
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269182	Armosto1_263563
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726830(	Armosto1_254851
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271782	Armosto1_257914
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260534	Armosto1_250981

Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7262192	Armosto1_254610
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266697	Armosto1_264936
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7258486	Armosto1_268191
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7264696	Armosto1_268791
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7267652	Armosto1_257814
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA7258995	Armosto1_250868
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7262753	Armosto1_271077
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7260172	Armosto1_266070
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7271787	Armosto1_257909
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259017	Armosto1_267445
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260589	Armosto1_268301
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7261591	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271431	Armosto1_253343
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_257183
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264455	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7269467	Armosto1_262848
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7263627	Armosto1_272245
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261049	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7257483	Armosto1_267513
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7259438	Armosto1_262546
NA	NA	NA	Armosto1_253760
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265835	Armosto1_268517
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7266990	Armosto1_253118
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269900	Armosto1_253724
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_6:	NA	Armosto1_268850
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_254878
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269772	Armosto1_271308
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_259907
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267508	Armosto1_257072
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261760	Armosto1_250188
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271705	Armosto1_257996
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_259284
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7257449	Armosto1_266759
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267541	Armosto1_257288
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7270745	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7259414	Armosto1_262621
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7269587	Armosto1_253205
NA	NA	Agrae_CAA7270109	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253317
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7266419	Armosto1_249842
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7266936	Armosto1_258706
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7258957	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264848	Armosto1_253944
NA	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7268259	Armosto1_254820
NA	Agabi_varbisH97_2_79	Agrae_CAA7257310	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_79	Agrae_CAA7269426	Armosto1_272099

Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7261774	Armosto1_265477
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA7262399	Armosto1_255813
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7266556	Armosto1_268643
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_56	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263085	Armosto1_260922
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_20	NA	Armosto1_265727
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_266090
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_49	Agrae_CAA7266091	Armosto1_266247
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7269430	Armosto1_256717
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7264523	Armosto1_269072
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7271144	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7260476	Armosto1_252695
Copci_AmutBmut1_53	NA	NA	Armosto1_268507
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261537	Armosto1_270560
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_15	Agrae_CAA7264453	Armosto1_269877
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7261022	Armosto1_250530
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_250917
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7266059	Armosto1_265208
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265392	Armosto1_257855
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_63	Agrae_CAA7260276	Armosto1_250906
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_27	Agrae_CAA7263839	Armosto1_269347
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269777	Armosto1_264873
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264463	Armosto1_271210
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7268203	Armosto1_255812
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7268053	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264725	Armosto1_268774
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_72	Agrae_CAA7262783	Armosto1_271206
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271586	Armosto1_258526
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265324	Armosto1_266970
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259867	Armosto1_261774
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271480	Armosto1_265278
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_263766
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268528	Armosto1_258516
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261890	Armosto1_253402
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267848	Armosto1_269854
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7258527	Armosto1_262493
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7259238	Armosto1_250292
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270155	Armosto1_266679
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262826	Armosto1_271301
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259172	Armosto1_250793
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_27	NA	Armosto1_258212
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7261512	Armosto1_256354
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7266209	Armosto1_253483
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_27	Agrae_CAA7269962	Armosto1_259624
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_58	Agrae_CAA7257379	Armosto1_267264
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_75	Agrae_CAA7268666	Armosto1_254757
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_263658
NA	NA	NA	Armosto1_265149

Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726551	Armosto1_250367
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726046	Armosto1_267298
NA	NA	Agrae_CAA726270	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262047
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA726029	Armosto1_271439
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726714	Armosto1_252940
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727070	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726285	Armosto1_271786
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264769
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725993	Armosto1_254955
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726304	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726213	Armosto1_264807
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725751	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726200	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726097	Armosto1_270704
NA	NA	NA	Armosto1_259793
Copci_AmutBmut1_22	NA	Agrae_CAA7260397	Armosto1_251076
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264495
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	Armosto1_256289
Copci_AmutBmut1_22	NA	Agrae_CAA726391	Armosto1_262970
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726587	Armosto1_264343
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726764	Armosto1_257809
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726631	Armosto1_271322
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_259087
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726708	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726074	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726747	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA727024	Armosto1_258835
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253054
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265585
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA726306	Armosto1_252150
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_265578
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA726617	Armosto1_253986
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA726851	Armosto1_256271
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_252415
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726536	Armosto1_267032
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727014	Armosto1_257777
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727107	Armosto1_255710
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_269565
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257782
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726089	Armosto1_267192
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726102	Armosto1_262039
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253019
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726803	Armosto1_269582
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726174	Armosto1_250454
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_252348

Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726593(	Armosto1_269081
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726145(	Armosto1_270730
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726850(	Armosto1_270946
NA	NA	Agrae_CAA725729(	NA
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726729(	Armosto1_251586
Copci_AmutBmut1_97	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_251234
Copci_AmutBmut1_15	NA	Agrae_CAA725977(	Armosto1_261937
NA	NA	Agrae_CAA726505(	Armosto1_258735
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726037(	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252794
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726250(	NA
NA	NA	Agrae_CAA726940(	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA726183(	Armosto1_250063
NA	NA	Agrae_CAA726202(	Armosto1_254419
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA726809(	Armosto1_268955
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726817(	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_261863
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_259589
NA	NA	NA	Armosto1_265173
NA	NA	NA	Armosto1_268847
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA726315(	Armosto1_250256
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726006(	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271952
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA727126(	Armosto1_269787
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_260288
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726879(	Armosto1_253548
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	Armosto1_265549
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726241(	Armosto1_267263
NA	NA	Agrae_CAA726821(	Armosto1_253651
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_254011
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA727053(	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA727156(	Armosto1_258099
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA727119(	Armosto1_267629
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA727009(	Armosto1_266082
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726862(	Armosto1_256813
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA726069(	Armosto1_251690
NA	NA	Agrae_CAA726820(	Armosto1_269757
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726864(	Armosto1_252708
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	Armosto1_256298
Copci_AmutBmut1_12	NA	NA	Armosto1_260284
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7261981	Armosto1_271451
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA727047(	NA
NA	NA	Agrae_CAA725967(	Armosto1_261865

Copci_AmutBmut1_87	NA	Agrae_CAA7271606	Armosto1_255553
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_265276
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_12	NA	Armosto1_258141
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7262919	Armosto1_271069
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7265028	Armosto1_255438
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7267387	Armosto1_265046
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_253882
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7261816	Armosto1_269082
NA	Agabi_varbisH97_2_74	Agrae_CAA7257402	Armosto1_267512
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261030	Armosto1_267399
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_256235
Copci_AmutBmut1_52	NA	Agrae_CAA7264551	Armosto1_269793
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_11	Agrae_CAA7260393	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_21	NA	Armosto1_260809
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259048	Armosto1_260019
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_27	NA	Armosto1_266463
NA	NA	NA	Armosto1_255570
NA	NA	Agrae_CAA7269101	Armosto1_271012
NA	Agabi_varbisH97_2_57	Agrae_CAA7271455	Armosto1_272263
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7262361	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263083	Armosto1_266667
NA	NA	Agrae_CAA7266170	Armosto1_253688
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7269793	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270570	Armosto1_260406
NA	NA	NA	Armosto1_258338
NA	NA	NA	Armosto1_250853
NA	NA	NA	Armosto1_252285
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257758
NA	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_265187
NA	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_262070
Copci_AmutBmut1_16	NA	NA	Armosto1_261485
NA	NA	NA	Armosto1_270898
NA	NA	NA	Armosto1_265274
NA	NA	NA	Armosto1_270146
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_272094
NA	NA	NA	Armosto1_254385
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_259628
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259435	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265225	Armosto1_265246
NA	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7263057	Armosto1_265211
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7271864	Armosto1_253195
NA	NA	Agrae_CAA7259945	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7257514	Armosto1_261845
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7259508	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7260093	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7267820	NA

Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	Armosto1_260339
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA726846	Armosto1_256254
Copci_AmutBmut1_12	NA	Agrae_CAA726869	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_262596
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_260121
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_266096
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727179	Armosto1_257905
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA726649	Armosto1_268568
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA726921	Armosto1_252598
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726993	Armosto1_253759
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726664	Armosto1_268816
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_5	NA	Armosto1_265364
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725923	Armosto1_250297
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726493	Armosto1_258638
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726805	Armosto1_255708
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726313	Armosto1_269011
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725730	Armosto1_272086
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726970	Armosto1_264920
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727097	Armosto1_255613
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727018	Armosto1_266738
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726716	Armosto1_253047
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726712	Armosto1_252960
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726864	NA
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725748	Armosto1_250689
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725912	Armosto1_250601
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264752
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727069	Armosto1_271369
Copci_AmutBmut1_62	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726623	Armosto1_254076
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252673
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726650	Armosto1_268573
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726634	Armosto1_268577
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726852	Armosto1_251574
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726944	Armosto1_253085
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726606	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725911	Armosto1_250595
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726279	Armosto1_270774
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726092	Armosto1_267246
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726538	Armosto1_257880
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726324	Armosto1_261175
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726524	Armosto1_259083
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726292	Armosto1_271070
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726749	Armosto1_264965

Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726018	Armosto1_261628
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250799
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726114	Armosto1_252188
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726596	Armosto1_269541
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725994	Armosto1_268404
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725871	Armosto1_268386
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726466	Armosto1_268304
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726948	Armosto1_253333
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727071	Armosto1_261469
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725950	Armosto1_261498
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726182	Armosto1_250069
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726181	Armosto1_250173
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265258
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726159	Armosto1_271151
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726569	Armosto1_265053
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726118	Armosto1_251441
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726449	Armosto1_263104
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725851	Armosto1_262388
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726274	Armosto1_251357
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_250040
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727179	Armosto1_257904
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA727169	Armosto1_258008
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726052	Armosto1_250845
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA725853	Armosto1_262436
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261734	Armosto1_250465
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_262880
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727028	Armosto1_260671
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265226
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726156	Armosto1_270771
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA726808	Armosto1_253302
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726230	Armosto1_254305
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726377	Armosto1_270118
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_252749
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727124	Armosto1_249964
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726864	Armosto1_262408
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726173	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726601	NA
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727051	Armosto1_257656
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727156	Armosto1_258119
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726933	Armosto1_255010
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726982	Armosto1_252359
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725978	Armosto1_261940
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725966	Armosto1_261871
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726265	Armosto1_271711
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_254885
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726059	Armosto1_250231
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726083	Armosto1_269412
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725913	Armosto1_255633

Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267092	Armosto1_257680
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7266996	Armosto1_253113
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7264827	Armosto1_268987
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261792	Armosto1_250183
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7269115	Armosto1_271013
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265143
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260553	Armosto1_250887
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265161
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7267064	Armosto1_253071
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6-	Agrae_CAA7271721	Armosto1_257976
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269858	Armosto1_266091
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271287	Armosto1_264959
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7258793	Armosto1_268738
NA	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7264263	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7261091	Armosto1_252231
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7258835	Armosto1_265775
Copci_AmutBmut1_18	NA	Agrae_CAA7262308	Armosto1_254177
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7261750	Armosto1_250208
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262782	Armosto1_267427
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268441	Armosto1_256319
NA	NA	Agrae_CAA7265572	Armosto1_257590
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7266503	Armosto1_268549
Copci_AmutBmut1_14	NA	Agrae_CAA7267443	Armosto1_254888
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7258809	Armosto1_268764
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7269274	Armosto1_265067
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267913	Armosto1_266833
Copci_AmutBmut1_82	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271592	Armosto1_258535
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_260466
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_268712
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7266425	Armosto1_254221
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264942	Armosto1_259016
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265881	Armosto1_269861
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260206	Armosto1_261672
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	Armosto1_257655
NA	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7261891	Armosto1_253428
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7260125	NA
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7271410	Armosto1_268269
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7259970	Armosto1_268704
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7271496	Armosto1_258246
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7271605	Armosto1_255552
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7265412	Armosto1_266806
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7259759	Armosto1_265307
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7259516	Armosto1_261581
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7259907	Armosto1_261989
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7261747	Armosto1_250457
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7259161	Armosto1_264916
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7265521	Armosto1_270584

Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261421	Armosto1_270736
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261367	Armosto1_270767
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259318	Armosto1_272264
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261142	Armosto1_251848
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_254528
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259202	Armosto1_250756
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259247	Armosto1_250304
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266924	Armosto1_257668
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7261713	Armosto1_250536
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259153	Armosto1_250636
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262991	NA
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_256346
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260732	Armosto1_250153
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262520	Armosto1_257584
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271470	Armosto1_258254
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271751	Armosto1_257940
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259125	Armosto1_250609
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268367	Armosto1_262738
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_4	Agrae_CAA7262889	Armosto1_271215
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7267936	Armosto1_266720
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7265442	Armosto1_257826
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7266944	Armosto1_257671
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7259052	Armosto1_250552
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270672	Armosto1_271450
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7260258	Armosto1_261608
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263243	Armosto1_270726
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260496	Armosto1_258902
Copci_AmutBmut1_19	NA	NA	Armosto1_268427
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263293	Armosto1_251013
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7266631	Armosto1_268813
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7264863	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268787	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265136	Armosto1_252772
Copci_AmutBmut1_96	NA	Agrae_CAA7270608	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260830	Armosto1_258394
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263844	Armosto1_262391
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_264764
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260268	Armosto1_261590
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_254859
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266871	Armosto1_253166
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264393	Armosto1_255614
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265531	Armosto1_252654
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257763
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263710	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257327	Armosto1_256276
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270409	Armosto1_263455
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264438	Armosto1_262928

Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266615	NA
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_261044
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_264786
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261520	Armosto1_270815
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7262766	Armosto1_271241
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265310
Copci_AmutBmut1_81	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7270112	Armosto1_252661
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6-	Agrae_CAA7265394	Armosto1_257853
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7268035	Armosto1_268947
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	Armosto1_262265
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265341	Armosto1_267137
NA	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7262876	Armosto1_271192
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268612	Armosto1_254864
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259334	Armosto1_262500
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_266374
NA	NA	Agrae_CAA7260045	Armosto1_268183
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259111	Armosto1_250576
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265700	Armosto1_254232
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268084	Armosto1_262853
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269397	Armosto1_254889
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267391	Armosto1_264958
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261384	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7257502	Armosto1_254809
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7261649	Armosto1_250738
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7267119	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267011	Armosto1_252982
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_266377
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7262707	Armosto1_258053
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264507	Armosto1_262929
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_257642
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266566	Armosto1_268632
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266602	Armosto1_268857
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264761	Armosto1_269650
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268826	Armosto1_253145
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7268183	Armosto1_268939
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7262096	Armosto1_264459
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266483	Armosto1_268556
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260185	Armosto1_261629
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259149	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263146	Armosto1_250673
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267290	NA
Copci_AmutBmut1_62	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266250	Armosto1_253443
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270985	Armosto1_255684
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266899	Armosto1_257607
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267156	Armosto1_252937
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259137	Armosto1_250606
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269249	Armosto1_258955
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271536	Armosto1_258163

Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261277
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266433	Armosto1_255332
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259747	Armosto1_261901
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259182	Armosto1_250786
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265340	Armosto1_267012
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268672	Armosto1_270236
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257359	Armosto1_263775
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268811	Armosto1_253451
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266882	Armosto1_253286
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268104	Armosto1_269581
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7260120	Armosto1_262279
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268413
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264715	NA
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269576	Armosto1_253016
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270913	Armosto1_258083
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271757	Armosto1_257947
Copci_AmutBmut1_66	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271789	Armosto1_257906
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267168	Armosto1_253048
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267027	Armosto1_253131
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266987	Armosto1_253135
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260201	Armosto1_261667
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259756	Armosto1_261913
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260434	Armosto1_268238
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261833	Armosto1_270901
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267427	Armosto1_264903
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262951	Armosto1_270526
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270209	Armosto1_254718
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266229	Armosto1_253858
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270079	Armosto1_253721
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250247
Copci_AmutBmut1_32	NA	Agrae_CAA7260726	Armosto1_250047
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264711	Armosto1_268785
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271667	Armosto1_258032
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269163	Armosto1_260968
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260552	Armosto1_250885
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7258986	Armosto1_250944
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269264	Armosto1_258915
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262874	Armosto1_264832
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262010	Armosto1_254410
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260115	Armosto1_256735
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7270156	Armosto1_266680
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7264403	Armosto1_251384
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262335	Armosto1_261475
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7264587	Armosto1_260266
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7260929	Armosto1_267077
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7266852	Armosto1_252997
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7266845	Armosto1_252992
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7259231	Armosto1_250300

Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726552(	NA
Copci_AmutBmut1_2(	NA	Agrae_CAA7269111	Armosto1_271009
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7268313	Armosto1_254833
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7269883	Armosto1_253497
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7263618	Armosto1_255824
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7263596	Armosto1_255835
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA7259892	Armosto1_261730
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267232	Armosto1_251628
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260019	Armosto1_268161
Copci_AmutBmut1_5(	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263289	Armosto1_257049
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726234(	Armosto1_265894
Copci_AmutBmut1_26	NA	Agrae_CAA7263932	Armosto1_250051
Copci_AmutBmut1_72	NA	Agrae_CAA7266079	Armosto1_266286
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7267955	Armosto1_257739
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7271451	Armosto1_258229
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_267335
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_267344
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264369	Armosto1_251813
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271641	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261893
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259282	Armosto1_250364
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257301	Armosto1_255000
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271673	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_266100
Copci_AmutBmut1_1(	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7267987	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7260154	Armosto1_261415
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263363	Armosto1_261544
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_270587
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA7263207	Armosto1_250429
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_270175
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7265143	Armosto1_268976
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_254755
Copci_AmutBmut1_5(	NA	Agrae_CAA7271271	Armosto1_271901
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6	NA	NA
Copci_AmutBmut1_15	NA	Agrae_CAA7268226	Armosto1_264308
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265910	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7271762	Armosto1_266251
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263802	Armosto1_269909
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_257147
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_261851
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262973	Armosto1_271186
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_258225
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_255562
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252821
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270937	Armosto1_270155
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_250970
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7262311	NA

Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267094	Armosto1_257681
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7270067	Armosto1_262932
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_259357
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_258041
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7263616	Armosto1_251369
NA	NA	Agrae_CAA7264344	Armosto1_251497
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7265292	NA
Copci_AmutBmut1_27	NA	Agrae_CAA7269676	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262239	Armosto1_260609
NA	NA	NA	Armosto1_254415
NA	NA	NA	Armosto1_262811
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252570
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269628	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267537	Armosto1_257290
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261676	Armosto1_250485
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270430	Armosto1_252425
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_261998
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265287
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_266375
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257507	Armosto1_252414
NA	NA	Agrae_CAA7264521	Armosto1_261009
NA	NA	Agrae_CAA7269625	Armosto1_253193
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	Armosto1_270151
NA	NA	Agrae_CAA7270314	Armosto1_252347
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270715	Armosto1_251686
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265242	Armosto1_251492
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7259037	Armosto1_250250
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_258903
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259751	Armosto1_261897
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265513	Armosto1_265322
Copci_AmutBmut1_98	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259421	Armosto1_252731
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7262202	Armosto1_254485
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7262651	Armosto1_271868
Copci_AmutBmut1_28	NA	Agrae_CAA7264838	Armosto1_269603
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7265111	Armosto1_264894
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7265688	Armosto1_265630
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA7266247	Armosto1_254075
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262697	Armosto1_272110
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262339	Armosto1_265896
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7270329	Armosto1_268279
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7270339	Armosto1_263323
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266730	Armosto1_267560
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7271286	Armosto1_252346
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_250170
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271564	Armosto1_258098
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261302
Copci_AmutBmut1_16	NA	NA	Armosto1_261878
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260267	Armosto1_265237

Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725947	Armosto1_261597
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726517	Armosto1_258947
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726928	Armosto1_265060
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726490	Armosto1_258705
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726483	Armosto1_269602
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726083	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726886	Armosto1_264658
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726633	Armosto1_255298
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726533	Armosto1_267019
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725949	Armosto1_261545
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726032	Armosto1_259239
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727124	Armosto1_269751
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726320	Armosto1_250408
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265302
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726889	Armosto1_254861
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264783
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726670	Armosto1_252703
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726255	Armosto1_252619
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725944	Armosto1_251727
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726440	Armosto1_269925
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_269732
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727135	Armosto1_264326
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726663	Armosto1_268811
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727032	Armosto1_263450
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725861	Armosto1_268433
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725873	Armosto1_268664
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727178	Armosto1_257913
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726764	Armosto1_261154
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726539	Armosto1_257852
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726694	Armosto1_253050
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726816	Armosto1_257563
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726691	Armosto1_257661
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726018	Armosto1_261647
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725983	Armosto1_261817
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725925	Armosto1_250388
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253783
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_269627
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726433	Armosto1_251671
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726339	Armosto1_256683
Copci_AmutBmut1_34	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726623	Armosto1_253857
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726991	Armosto1_253997
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_260509
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726597	Armosto1_269528
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725995	Armosto1_268397
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725993	Armosto1_268411
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725874	Armosto1_268717
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726922	Armosto1_268300
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266832

Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_266796
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_20	NA	Armosto1_257780
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7266961	Armosto1_253065
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259866	Armosto1_261760
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7263185	Armosto1_249951
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7268623	Armosto1_262712
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7263281	Armosto1_253664
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7259920	Armosto1_268428
Copci_AmutBmut1_52	NA	Agrae_CAA7260033	Armosto1_261694
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_23	NA	Armosto1_265355
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7267417	Armosto1_264913
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_23	NA	Armosto1_251547
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_23	Agrae_CAA7268837	Armosto1_270818
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_23	NA	Armosto1_252584
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_23	Agrae_CAA7266426	Armosto1_255326
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_23	Agrae_CAA7266772	Armosto1_266918
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_23	NA	Armosto1_249944
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_63	Agrae_CAA7270945	Armosto1_255605
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_63	Agrae_CAA7271029	Armosto1_255662
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_63	NA	Armosto1_271327
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_65	Agrae_CAA7266931	Armosto1_257659
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_68	Agrae_CAA7259708	Armosto1_261831
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_71	NA	Armosto1_255716
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_79	NA	Armosto1_250097
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7258518	Armosto1_262389
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_11	NA	Armosto1_268653
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7259714	Armosto1_261795
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7264046	Armosto1_259594
NA	NA	Agrae_CAA7269564	Armosto1_253210
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7261663	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7260391	Armosto1_251184
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_23	Agrae_CAA7259314	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7260265	Armosto1_261617
NA	Agabi_varbisH97_2_11	NA	Armosto1_257653
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271503	Armosto1_255597
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7266933	Armosto1_257652
NA	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7261626	Armosto1_250814
NA	Agabi_varbisH97_2_23	Agrae_CAA7263175	Armosto1_250642
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_73	Agrae_CAA7268444	Armosto1_256255
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7269764	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7270103	Armosto1_253515
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7260331	Armosto1_259291
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_23	Agrae_CAA7269677	Armosto1_255312
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7265703	Armosto1_267511
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268865	Armosto1_251591
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7263665	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7268030	Armosto1_268942
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA

Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259211	Armosto1_251033
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_253400
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7259678	Armosto1_260921
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7260099	Armosto1_262320
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7261998	Armosto1_254279
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267216	Armosto1_251642
NA	NA	Agrae_CAA7259818	Armosto1_261806
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	Armosto1_250985
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_271082
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263974	Armosto1_267039
NA	Agabi_varbisH97_2_1<	Agrae_CAA7266516	Armosto1_268539
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7260746	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260005	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_250071
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259092	NA
Copci_AmutBmut1_97	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_252588
NA	NA	Agrae_CAA7261878	Armosto1_257684
NA	NA	Agrae_CAA7266390	Armosto1_270799
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7270196	Armosto1_251806
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_259319
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7263719	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264852
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7260539	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263660
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7263134	Armosto1_259783
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260017	Armosto1_268159
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260897	Armosto1_267066
NA	NA	Agrae_CAA7261657	Armosto1_250471
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7258826	Armosto1_270592
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_269867
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263770	Armosto1_266976
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_268525
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7265197	Armosto1_251528
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7269261	Armosto1_262083
NA	NA	Agrae_CAA7260965	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7261885	Armosto1_253907
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7263336	Armosto1_254105
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7264297	Armosto1_251893
Copci_AmutBmut1_11	NA	Agrae_CAA7264670	Armosto1_264452
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7264796	Armosto1_269002
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7266889	Armosto1_258365
NA	NA	NA	Armosto1_253689
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7267628	Armosto1_257761
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7268318	Armosto1_261593
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7271647	Armosto1_258203
Copci_AmutBmut1_90	NA	Agrae_CAA7268382	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_252405
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA

Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251226
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265148	Armosto1_258917
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262684	Armosto1_265354
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262029	Armosto1_254307
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269253	Armosto1_258965
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260158	Armosto1_261508
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_265121
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_265427
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271418	Armosto1_268284
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271502	Armosto1_255598
Copci_AmutBmut1_26	NA	NA	Armosto1_268678
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257375	Armosto1_251490
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258577	Armosto1_262362
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_254754
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269597	Armosto1_253208
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257304	Armosto1_265455
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7267161	Armosto1_253012
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270511	Armosto1_266784
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_269645
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_262782
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269914	Armosto1_254055
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264660	Armosto1_264904
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267622	Armosto1_257772
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268399	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269492	Armosto1_253365
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261850	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260047	Armosto1_261715
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271755	Armosto1_257945
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262087	Armosto1_268309
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265753	Armosto1_255691
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7263429	Armosto1_250632
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269496	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253049
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265593	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267133	NA
Copci_AmutBmut1_61	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267109	Armosto1_253102
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261877
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261808	Armosto1_250171
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261645	Armosto1_250935
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259203	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259252	Armosto1_257366
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267384	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269902	Armosto1_253559
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271288	Armosto1_259075
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262004	Armosto1_265225
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269925	Armosto1_258160
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7261515	Armosto1_270804

Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA725855	Armosto1_262377
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726060	Armosto1_250241
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA726289	Armosto1_271223
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725917	Armosto1_250779
Copci_AmutBmut1_62	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_257902
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA725977	Armosto1_261932
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA726926	Armosto1_258912
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA726386	Armosto1_262462
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA726335	Armosto1_256537
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_259591
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725940	Armosto1_262006
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726941	Armosto1_266767
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726297	Armosto1_271181
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726486	Armosto1_269013
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726329	Armosto1_252523
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726606	Armosto1_253283
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726258	Armosto1_271937
Copci_AmutBmut1_92	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726253	Armosto1_256000
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726078	Armosto1_249932
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726579	Armosto1_268480
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA727167	Armosto1_258039
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726538	Armosto1_257839
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726793	Armosto1_266803
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_269523
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726570	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726716	Armosto1_252981
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_70	Agrae_CAA726316	Armosto1_250654
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726293	Armosto1_270973
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA725869	Armosto1_268332
Copci_AmutBmut1_74	NA	Agrae_CAA725875	Armosto1_268724
NA	NA	Agrae_CAA726645	Armosto1_254281
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726360	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726619	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA726656	Armosto1_268631
NA	NA	Agrae_CAA726788	Armosto1_266936
NA	NA	Agrae_CAA726916	Armosto1_271925
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726957	Armosto1_253218
NA	NA	Agrae_CAA726746	Armosto1_257118
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_267355
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726676	Armosto1_268737
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726870	Armosto1_259629
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726278	Armosto1_269701
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_70	Agrae_CAA725895	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256509
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726280	NA
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA725969	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726036	Armosto1_265729

NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726447(	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726331	Armosto1_266207
NA	NA	Agrae_CAA726802	Armosto1_268937
NA	NA	Agrae_CAA726300	Armosto1_262741
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA726617	Armosto1_255305
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_263287
Copci_AmutBmut1_5(	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726501	Armosto1_267516
NA	NA	NA	Armosto1_262219
Copci_AmutBmut1_91	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726269	Armosto1_268437
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726607	Armosto1_254785
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_258370
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA726697(	NA
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726294	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726372(	Armosto1_253396
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726382	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726763	Armosto1_257804
Copci_AmutBmut1_52	NA	NA	Armosto1_251003
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726294	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_251403
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_268273
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7265765	Armosto1_257081
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7271283	Armosto1_271298
NA	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7265827	NA
NA	NA	Agrae_CAA726824	Armosto1_259347
NA	NA	NA	Armosto1_250057
NA	NA	Agrae_CAA725741(	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726198	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726284	Armosto1_271356
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726050(	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726502	NA
Copci_AmutBmut1_5(	NA	Agrae_CAA726739	Armosto1_258994
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA726744	Armosto1_249827
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726879	NA
Copci_AmutBmut1_4(	NA	Agrae_CAA727009	Armosto1_265576
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726885	NA
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726648	Armosto1_268555
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_252659
Copci_AmutBmut1_51	NA	NA	Armosto1_256687
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA725864	Armosto1_268370
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA726026	Armosto1_261605
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_259119
Copci_AmutBmut1_4(	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726404	Armosto1_266789
NA	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726383	NA
Copci_AmutBmut1_5(	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726575	Armosto1_257032
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_268669

Copci_AmutBmut1_32	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265487	Armosto1_271377
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264355	Armosto1_251828
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7264595	Armosto1_252361
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268285	Armosto1_255713
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263082	Armosto1_271247
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7269063	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257333	Armosto1_266987
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269595	Armosto1_251065
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259882	Armosto1_261711
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261674	Armosto1_250487
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265257
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262888	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_256438
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262401	Armosto1_256216
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7271330	Armosto1_271040
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257444	Armosto1_252189
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266840
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7263535	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267448	Armosto1_257082
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267528	Armosto1_258313
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263877	Armosto1_271452
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260949	Armosto1_267255
Copci_AmutBmut1_78	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262471	Armosto1_255807
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_266968
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7270306	Armosto1_253442
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7271788	Armosto1_257907
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7266960	Armosto1_253066
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_8	Agrae_CAA7266065	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7257297	Armosto1_257582
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7258648	Armosto1_268373
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7260574	Armosto1_270759
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264690
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270518	Armosto1_265333
Copci_AmutBmut1_23	NA	NA	Armosto1_250293
NA	NA	NA	Armosto1_255823
NA	NA	NA	Armosto1_255536
NA	NA	NA	Armosto1_254386
NA	NA	Agrae_CAA7266278	Armosto1_272156
NA	NA	NA	Armosto1_262331
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251852
NA	NA	Agrae_CAA7266695	Armosto1_267452
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7261534	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_271428
NA	NA	Agrae_CAA7262050	Armosto1_262498
NA	NA	Agrae_CAA7262928	Armosto1_271053

NA	NA	Agrae_CAA7265064	Armosto1_265433
NA	NA	Agrae_CAA7263716	Armosto1_253415
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7261574	Armosto1_270927
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266194	Armosto1_253919
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7266058	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266199	Armosto1_259346
NA	NA	Agrae_CAA7267213	Armosto1_266977
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7269059	Armosto1_250434
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7270002	Armosto1_255971
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7270578	Armosto1_252727
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7271258	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249847
NA	NA	NA	Armosto1_250422
NA	NA	NA	Armosto1_250778
NA	NA	NA	Armosto1_251582
NA	NA	NA	Armosto1_256209
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269644	Armosto1_255264
NA	NA	NA	Armosto1_253491
NA	NA	NA	Armosto1_253888
NA	NA	NA	Armosto1_271695
NA	NA	Agrae_CAA7268770	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256125
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	Armosto1_257153
NA	NA	NA	Armosto1_259581
NA	NA	NA	Armosto1_270621
NA	NA	NA	Armosto1_263259
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261858	Armosto1_271363
NA	NA	NA	Armosto1_264953
NA	NA	NA	Armosto1_265195
NA	NA	NA	Armosto1_268441
NA	NA	NA	Armosto1_271977
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267306	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7258653	NA
Copci_AmutBmut1_12	NA	Agrae_CAA7264106	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266879	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266713	Armosto1_262915
NA	NA	NA	Armosto1_249963
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA7267087	Armosto1_268101
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7266759	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267028	Armosto1_253129
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259827	Armosto1_262044
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263952	NA

Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269688	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_268916
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_252465
NA	NA	NA	Armosto1_262005
NA	Agabi_varbisH97_2_40	NA	Armosto1_255796
NA	NA	Agrae_CAA7269327	Armosto1_263264
NA	Agabi_varbisH97_2_11	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_74	Agrae_CAA7268613	Armosto1_254862
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_77	Agrae_CAA7257492	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_79	Agrae_CAA7263603	Armosto1_270157
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7260243	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7266702	Armosto1_257309
NA	NA	NA	Armosto1_249855
NA	NA	Agrae_CAA7261221	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263323	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261505	Armosto1_270985
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7267752	Armosto1_260490
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7267414	Armosto1_253670
NA	NA	NA	Armosto1_255550
NA	Agabi_varbisH97_2_27	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257989
NA	Agabi_varbisH97_2_11	NA	Armosto1_256386
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_262316
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7262095	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7269178	Armosto1_272349
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7264933	Armosto1_260407
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_270116
NA	Agabi_varbisH97_2_27	Agrae_CAA7262923	Armosto1_258275
NA	Agabi_varbisH97_2_53	NA	NA
Copci_AmutBmut1_51	NA	Agrae_CAA7270315	NA
NA	NA	Agrae_CAA7258562	Armosto1_255551
NA	NA	NA	Armosto1_263278
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	Armosto1_268282
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_12	NA	NA	Armosto1_269932
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	Armosto1_272061
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7271036	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7260610	Armosto1_261429
NA	Agabi_varbisH97_2_13	NA	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7269825	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257797
NA	NA	NA	Armosto1_250168
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7263936	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264087
Copci_AmutBmut1_53	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7257441	NA

Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_265057
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_257811
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_261794
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259263	Armosto1_250927
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270851	Armosto1_252601
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7269934	Armosto1_253543
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7264279	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7265522	Armosto1_270610
NA	NA	NA	Armosto1_250196
NA	NA	NA	Armosto1_256532
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7263466	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266099
NA	Agabi_varbisH97_2_70	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261190	Armosto1_272148
NA	NA	Agrae_CAA7266344	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262065	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7262326	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7262250	Armosto1_259738
NA	NA	Agrae_CAA7268217	Armosto1_251722
NA	NA	Agrae_CAA7262693	Armosto1_251627
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7268885	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7271218	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264067	Armosto1_254975
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7264518	Armosto1_251133
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7264996	Armosto1_255435
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7268264	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7270912	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271433	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250372
NA	NA	NA	Armosto1_251829
NA	NA	NA	Armosto1_251866
NA	NA	NA	Armosto1_252565
NA	NA	NA	Armosto1_256317
NA	NA	NA	Armosto1_256937
NA	NA	NA	Armosto1_253537
NA	NA	NA	Armosto1_257759
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261929
NA	NA	NA	Armosto1_262455
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	Armosto1_268018
NA	NA	NA	Armosto1_265162
NA	NA	NA	Armosto1_265334
NA	NA	NA	Armosto1_265352
NA	NA	NA	Armosto1_272076
NA	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7265679	Armosto1_256850
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270032	Armosto1_267294
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267550	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267581
NA	NA	NA	Armosto1_266703
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261215	Armosto1_251691
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA7263977	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726267(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262204
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7270135	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262584	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_265583
NA	NA	Agrae_CAA7259163	Armosto1_250897
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_264479
NA	NA	NA	Armosto1_256322
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258827
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_262764
NA	NA	Agrae_CAA7262912	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_68	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7!	NA	Armosto1_271487
Copci_AmutBmut1_11	NA	Agrae_CAA725898(	Armosto1_250955
NA	NA	Agrae_CAA7259463	NA

Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726062	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726885	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA726124	Armosto1_267033
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_77	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_257135
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_262563
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252724
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252880
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA726037	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_24	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	Armosto1_262883
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_255745
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA726831	Armosto1_254284
Copci_AmutBmut1_19	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_255267
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726080	Armosto1_252864
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727095	Armosto1_255569
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727026	Armosto1_254972
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726405	Armosto1_257598
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726135	Armosto1_270757
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264660
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727096	Armosto1_255576
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725922	Armosto1_264701
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726166	Armosto1_250477
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726117	Armosto1_251439
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726688	Armosto1_253295
Copci_AmutBmut1_63	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726657	Armosto1_268627
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727107	Armosto1_250923
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725902	Armosto1_250877
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726036	Armosto1_265730
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727049	Armosto1_252381
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726938	Armosto1_270152
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726200	Armosto1_271727
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726586	Armosto1_262795
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726143	Armosto1_271093
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726287	Armosto1_271230
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726287	Armosto1_271232
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726031	Armosto1_270725
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726328	Armosto1_261431
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_265090
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726285	Armosto1_271315
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727166	Armosto1_258064
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726931	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726937	Armosto1_269827

Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726799	Armosto1_266735
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726293	Armosto1_270980
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726953	Armosto1_253244
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725975	Armosto1_261908
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725977	Armosto1_261930
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725929	Armosto1_252427
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726314	Armosto1_250676
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725964	Armosto1_261743
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726050	Armosto1_252739
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726522	Armosto1_250302
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726482	Armosto1_268924
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726096	Armosto1_267389
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726485	Armosto1_264379
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727164	Armosto1_258195
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727025	Armosto1_263317
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_269654
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726531	Armosto1_270682
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA725874	Armosto1_268718
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA725866	Armosto1_268362
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA727092	Armosto1_255635
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726027	Armosto1_261539
Copci_AmutBmut1_91	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726852	Armosto1_261023
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA727008	Armosto1_253411
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA725911	Armosto1_250592
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726845	Armosto1_254270
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265071
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_264774
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726540	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726881	Armosto1_253450
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA726804	Armosto1_268958
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726844	Armosto1_256256
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726772	Armosto1_271303
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726062	Armosto1_250220
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726472	Armosto1_268773
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726556	Armosto1_257594
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253524
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727170	Armosto1_257993
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725880	Armosto1_257331
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726506	Armosto1_267261
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726687	Armosto1_253087
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727162	Armosto1_251117
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726119	Armosto1_264694
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726878	Armosto1_253904
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726744	Armosto1_252561
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725958	Armosto1_261347
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726522	Armosto1_259069
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726837	Armosto1_256246
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726330	Armosto1_254118

Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726492	Armosto1_261505
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726652	Armosto1_268545
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726773	Armosto1_264564
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727172	Armosto1_257972
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726533	Armosto1_267018
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725950	Armosto1_261393
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726740	Armosto1_264908
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726622	Armosto1_253784
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726198	Armosto1_254267
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726970	Armosto1_255321
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725919	Armosto1_250748
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727092	Armosto1_250537
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725734	Armosto1_261274
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725750	Armosto1_253328
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726621	Armosto1_253766
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726095	Armosto1_267087
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725951	Armosto1_261422
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727037	Armosto1_264736
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA726160	Armosto1_250694
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_250006
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726838	Armosto1_263267
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726261	Armosto1_271883
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726453	Armosto1_256676
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726719	Armosto1_251658
NA	NA	Agrae_CAA726211	Armosto1_268706
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726318	Armosto1_254604
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726727	Armosto1_251455
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA726106	Armosto1_251157
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725935	Armosto1_262450
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257897
Copci_AmutBmut1_73	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726791	Armosto1_266827
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726531	Armosto1_266984
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726691	Armosto1_257646
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726599	Armosto1_270634
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726728	Armosto1_251632
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726931	Armosto1_254496
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727164	Armosto1_258078
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726092	Armosto1_269853
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726468	Armosto1_268202
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727149	NA
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727016	Armosto1_257731
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726751	Armosto1_264895
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726963	Armosto1_258661
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727073	Armosto1_261400
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727000	Armosto1_254828
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725858	Armosto1_262293
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726494	Armosto1_249967

Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726589	Armosto1_269026
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726647	Armosto1_268578
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727153	Armosto1_258165
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727169	Armosto1_258024
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726958	Armosto1_253223
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726954	Armosto1_253253
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725980	Armosto1_261967
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726172	Armosto1_250518
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726319	Armosto1_250404
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_255418
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726146	Armosto1_270942
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725740	Armosto1_263774
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725942	Armosto1_253418
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726615	Armosto1_253481
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726194	Armosto1_271759
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726582	Armosto1_268514
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_255617
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726708	Armosto1_270665
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726016	Armosto1_261665
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726019	Armosto1_261621
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726023	Armosto1_262112
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727021	Armosto1_254738
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727010	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726008	Armosto1_262235
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726355	Armosto1_252675
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726549	Armosto1_265342
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726480	Armosto1_268278
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726959	Armosto1_253201
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725990	Armosto1_261990
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_253672
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727041	Armosto1_263456
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA726260	Armosto1_271891
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA725865	Armosto1_268367
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726900	Armosto1_261389
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726995	Armosto1_251695
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726075	Armosto1_250100
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726654	Armosto1_268659
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA725968	Armosto1_261856
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726902	Armosto1_261314
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725950	Armosto1_261490
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268998
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725859	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250776
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269309	Armosto1_263210
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727029	Armosto1_254269
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA726157	Armosto1_264956
Copci_AmutBmut1_29	NA	Agrae_CAA726520	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726577	Armosto1_252987

Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726497(	Armosto1_262334
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7258514	Armosto1_262288
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_262311
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_262181
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262382	Armosto1_251473
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	Armosto1_253923
Copci_AmutBmut1_14	NA	Agrae_CAA7266101	Armosto1_270177
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	Armosto1_259178
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726044!	Armosto1_267090
Copci_AmutBmut1_1(	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_265148
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7264011	Armosto1_270598
NA	NA	Agrae_CAA7265661	Armosto1_263461
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726502!	Armosto1_266097
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA727011(	Armosto1_253417
Copci_AmutBmut1_7(	NA	Agrae_CAA726302(	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726043!	Armosto1_251248
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA726455(	Armosto1_272391
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7271423	Armosto1_268212
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA725958!	Armosto1_261358
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA726878(	Armosto1_253930
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726993!	Armosto1_253692
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7271767	Armosto1_257928
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA726161!	Armosto1_250707
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726719!	Armosto1_254723
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261257	Armosto1_262591
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7264754	Armosto1_268964
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726521!	Armosto1_259074
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA726551(	Armosto1_270586
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7265821	Armosto1_268506
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA726674{	Armosto1_250427
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA726799!	Armosto1_266734
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271582	Armosto1_258522
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA725902!	Armosto1_250875
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260171	Armosto1_261656
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726365(	Armosto1_256012
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726739{	Armosto1_264946
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271695	Armosto1_258007
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA726278{	Armosto1_271208
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7268091	Armosto1_268935
Copci_AmutBmut1_76	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7267757	Armosto1_268112
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7265384	Armosto1_257878
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	Armosto1_257879
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA726547(	Armosto1_250301
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA726025!	Armosto1_261612
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7271133	Armosto1_255631
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA727120!	Armosto1_266038
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726798!	Armosto1_254822

Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726023	Armosto1_262105
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726521	Armosto1_259085
Copci_AmutBmut1_90	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726836	Armosto1_256403
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726233	Armosto1_265897
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726188	Armosto1_252362
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727149	Armosto1_258253
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726539	Armosto1_257850
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726527	Armosto1_267273
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726691	Armosto1_257647
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726700	Armosto1_253155
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726667	Armosto1_260278
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725974	Armosto1_261905
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725948	Armosto1_261450
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725985	Armosto1_261769
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726293	Armosto1_270839
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726630	Armosto1_253519
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726219	Armosto1_271725
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725934	Armosto1_262488
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726591	Armosto1_269059
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726579	Armosto1_268477
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268621
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726655	Armosto1_268642
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727141	Armosto1_268268
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725869	Armosto1_268335
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725880	Armosto1_268744
Copci_AmutBmut1_66	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727177	Armosto1_257919
Copci_AmutBmut1_31	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726712	Armosto1_252961
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726701	Armosto1_253142
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726700	Armosto1_253136
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726999	Armosto1_257888
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726024	Armosto1_262364
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726025	Armosto1_261607
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726169	Armosto1_250510
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725899	Armosto1_250856
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725896	Armosto1_250884
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726229	Armosto1_251106
Copci_AmutBmut1_73	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726877	Armosto1_271774
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725978	Armosto1_261947
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265414
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725988	Armosto1_261727
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726156	Armosto1_270773
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726136	Armosto1_270754
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725961	Armosto1_261677
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726684	Armosto1_251879
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726851	Armosto1_268049
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726628	Armosto1_253566
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726218	Armosto1_254579
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726312	Armosto1_262742

Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726261	Armosto1_271879
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725851	Armosto1_262289
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725940	Armosto1_262558
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726384	Armosto1_272233
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726174	Armosto1_250452
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726076	Armosto1_249937
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726869	Armosto1_260929
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726609	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726495	Armosto1_266456
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726655	Armosto1_268649
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726468	Armosto1_268246
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726098	Armosto1_269955
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726099	Armosto1_261972
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726690	Armosto1_257560
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_261542
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726306	Armosto1_253376
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726511	Armosto1_264893
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726145	Armosto1_270709
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726135	Armosto1_270714
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726831	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726836	Armosto1_256355
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726339	Armosto1_251090
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726877	Armosto1_253715
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727043	Armosto1_252435
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726497	Armosto1_258634
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726477	Armosto1_269624
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726018	Armosto1_261648
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725978	Armosto1_261941
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726517	Armosto1_261034
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_258556
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726997	Armosto1_254720
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726429	Armosto1_251885
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_258948
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_262308
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726011	Armosto1_255579
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726448	Armosto1_263612
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA725868	Armosto1_268346
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA725877	Armosto1_268755
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726468	Armosto1_268243
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA727155	Armosto1_258108
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726542	Armosto1_257877
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726686	Armosto1_253170
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726746	Armosto1_257121
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726015	Armosto1_261510
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726281	Armosto1_271318
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726433	Armosto1_251670
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726114	Armosto1_254197
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726009	Armosto1_262310

Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7259497	Armosto1_261543
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_68	NA	Armosto1_257117
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7271494	Armosto1_258251
NA	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7259941	Armosto1_268406
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259729	Armosto1_262182
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_27	Agrae_CAA7262082	Armosto1_254600
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7267173	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7265423	Armosto1_257874
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_265135
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_261623
NA	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_259587
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265937	Armosto1_269482
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_265166
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_262478
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_27	Agrae_CAA7267931	Armosto1_266820
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_265280
NA	NA	Agrae_CAA7260868	Armosto1_267134
NA	Agabi_varbisH97_2_67	Agrae_CAA7259650	Armosto1_261987
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_251452
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_255123
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265120	Armosto1_254981
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261051	Armosto1_249830
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7265882	Armosto1_264337
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7261143	Armosto1_264478
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7263446	Armosto1_272070
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7270720	Armosto1_261394
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_251821
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_259780
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_264870
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7268501	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7259179	Armosto1_250780
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_69	Agrae_CAA7259136	Armosto1_271058
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7262577	Armosto1_271934
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7262862	Armosto1_257578
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265830	Armosto1_270625
Copci_AmutBmut1_23	NA	NA	Armosto1_250785
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7264316	Armosto1_251422
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261478	Armosto1_270907
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269148	Armosto1_261026
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7269011	Armosto1_254455
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_20	NA	Armosto1_265431
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_27	NA	Armosto1_265260
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_53	Agrae_CAA7266766	Armosto1_255707
NA	NA	Agrae_CAA7259608	Armosto1_265183
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_258839
NA	NA	Agrae_CAA7264027	Armosto1_259588
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7271481	Armosto1_251255

Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7271795	Armosto1_251602
NA	NA	NA	Armosto1_253204
Copci_AmutBmut1_20	NA	Agrae_CAA7263583	Armosto1_255665
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261570	Armosto1_270970
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7269167	Armosto1_261063
NA	Agabi_varbisH97_2_20	NA	Armosto1_266369
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269428	Armosto1_269916
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_271780
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271332	Armosto1_270855
NA	NA	Agrae_CAA7259110	Armosto1_250577
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_266453
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7266032	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261804	Armosto1_250167
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7260947	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_255426
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA7266203	Armosto1_253768
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_265279
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7261379	Armosto1_270780
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7262705	Armosto1_272092
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269331	Armosto1_254979
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268369	Armosto1_256307
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA7266144	Armosto1_253841
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7266249	Armosto1_253842
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7267621	Armosto1_257773
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7268040	Armosto1_268956
Copci_AmutBmut1_21	NA	NA	Armosto1_262086
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7268445	Armosto1_263299
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7268688	Armosto1_260981
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7268691	Armosto1_268713
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269706	Armosto1_262214
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264671	Armosto1_271161
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267723	Armosto1_264522
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_262486
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7271529	Armosto1_258151
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7271779	Armosto1_257917
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259378	Armosto1_251388
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_251103
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263803	Armosto1_270136
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269648	Armosto1_260984
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7269630	Armosto1_253191
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270145	Armosto1_257795
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265345	Armosto1_266962
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260905	Armosto1_251020
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259806	Armosto1_261969
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7267107	Armosto1_253109
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271528	Armosto1_258360
Copci_AmutBmut1_32	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268617	Armosto1_266781
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271565	NA

Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271600	Armosto1_255630
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_264659
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_257892
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1⁴	Agrae_CAA7265140	Armosto1_265460
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1⁹	Agrae_CAA7264038	Armosto1_259618
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1⁴	Agrae_CAA7271657	Armosto1_258073
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1⁴	Agrae_CAA7271658	Armosto1_258074
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1⁴	Agrae_CAA7267642	Armosto1_257807
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7262955	Armosto1_271194
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1⁹	Agrae_CAA7259038	Armosto1_253685
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265407	Armosto1_257830
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265329	Armosto1_266988
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1⁷	Agrae_CAA7266386	Armosto1_266664
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1⁷	Agrae_CAA7271612	Armosto1_258396
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1⁷	Agrae_CAA7267124	Armosto1_252962
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7263976	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1⁷	Agrae_CAA7269183	Armosto1_261066
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1⁷	Agrae_CAA7261129	Armosto1_251550
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7268747	Armosto1_250540
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7266100	Armosto1_266243
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7264825	Armosto1_266978
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7264832	Armosto1_269596
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7264820	Armosto1_268923
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7266623	Armosto1_268830
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7271663	Armosto1_258062
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7270166	Armosto1_257733
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1⁸	NA	Armosto1_257444
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7269636	Armosto1_253187
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7260255	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7259736	Armosto1_261891
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7259160	Armosto1_250899
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7260377	Armosto1_258022
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7261597	Armosto1_271146
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7264927	Armosto1_271389
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1⁹	Agrae_CAA7266057	Armosto1_270820
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7264399	Armosto1_251419
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7263382	Armosto1_250902
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7264440	Armosto1_261583
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7265532	Armosto1_257572
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7262477	Armosto1_258514
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1⁸	NA	Armosto1_261948
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7258556	Armosto1_262368
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7262322	Armosto1_254265
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7265956	Armosto1_269509
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7264842	Armosto1_269605
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7259979	Armosto1_269562
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7259978	Armosto1_269571
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1⁸	Agrae_CAA7258752	Armosto1_268725

Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725880	Armosto1_268742
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726472	Armosto1_268770
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726467	Armosto1_268242
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727171	Armosto1_257984
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726703	Armosto1_252990
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726589	Armosto1_269033
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727143	Armosto1_253341
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725948	Armosto1_261452
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725980	Armosto1_261962
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726172	Armosto1_250526
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726320	Armosto1_250420
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726193	Armosto1_251012
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264969
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265087
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726157	Armosto1_270926
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_270796
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726150	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726546	Armosto1_264838
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727033	Armosto1_263448
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726439	Armosto1_251857
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726326	Armosto1_256521
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726879	Armosto1_253663
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726202	Armosto1_254417
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252692
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726231	Armosto1_271851
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726235	Armosto1_265898
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725750	Armosto1_252454
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725885	Armosto1_269797
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725940	Armosto1_262554
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726174	Armosto1_251554
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726379	Armosto1_270142
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726110	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726502	Armosto1_258560
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726693	Armosto1_262770
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726490	Armosto1_258882
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726593	Armosto1_269077
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726661	Armosto1_268836
Copci_AmutBmut1_75	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725870	Armosto1_268391
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726764	NA
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726934	Armosto1_257756
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726539	Armosto1_257849
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726542	Armosto1_257867
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726962	Armosto1_272260
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727074	Armosto1_261286
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726325	Armosto1_270825
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725955	Armosto1_261441
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725957	Armosto1_261378
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725972	NA

Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259891	Armosto1_261731
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259796	Armosto1_270950
Copci_AmutBmut1_56	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259607	Armosto1_261680
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_250838
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7262474	Armosto1_250849
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_257900
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261359	Armosto1_270758
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261499	Armosto1_270891
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7264307	Armosto1_251552
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7263250	Armosto1_256236
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7268830	Armosto1_250233
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260463	Armosto1_251224
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7262648	Armosto1_271902
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7263370	Armosto1_256605
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265101	Armosto1_258736
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7268229	Armosto1_253147
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7259375	Armosto1_262449
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7258526	Armosto1_250692
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7263736	Armosto1_269742
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7263565	Armosto1_252677
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7259939	Armosto1_268409
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7258739	Armosto1_268708
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7258799	Armosto1_268741
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7271042	Armosto1_255638
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7267928	Armosto1_266818
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7267158	Armosto1_252931
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7267111	Armosto1_253104
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7269586	Armosto1_253206
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7259014	Armosto1_250860
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_265308
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_261812
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7261504	Armosto1_270991
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7263410	Armosto1_256301
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7262009	Armosto1_254409
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7259402	Armosto1_262556
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_4:	NA	Armosto1_269561
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA7267733	Armosto1_264536
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_64	Agrae_CAA7267629	Armosto1_257816
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_64	Agrae_CAA7265438	Armosto1_257820
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_6!	Agrae_CAA7266929	Armosto1_257674
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6!	Agrae_CAA7266858	Armosto1_253006
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_67	Agrae_CAA7259616	Armosto1_262152
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_67	Agrae_CAA7259664	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_67	Agrae_CAA7268984	Armosto1_266798
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_67	Agrae_CAA7259896	Armosto1_261985
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_68	Agrae_CAA7259838	Armosto1_261821
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_68	Agrae_CAA7260178	Armosto1_261649
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_69	Agrae_CAA7258969	Armosto1_250972

Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726169	Armosto1_250505
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726168	Armosto1_250499
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_252622
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726428	Armosto1_251517
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726394	Armosto1_270185
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726906	Armosto1_254312
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726549	NA
Copci_AmutBmut1_34	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726988	Armosto1_253884
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726884	Armosto1_252678
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA726899	Armosto1_258047
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA725854	Armosto1_262424
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA725906	Armosto1_250563
Copci_AmutBmut1_26	NA	Agrae_CAA725999	Armosto1_269549
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268869
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726091	Armosto1_267275
NA	NA	Agrae_CAA726141	Armosto1_270874
Copci_AmutBmut1_20	NA	Agrae_CAA726356	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA727095	Armosto1_255568
NA	NA	NA	Armosto1_268216
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_256539
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726383	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_3	Agrae_CAA726593	Armosto1_269084
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726383	Armosto1_253165
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726986	Armosto1_271096
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726143	Armosto1_271109
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726726	Armosto1_268535
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726065	Armosto1_250055
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725949	Armosto1_261472
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726859	NA
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726402	Armosto1_265370
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726808	Armosto1_262779
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726906	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726192	Armosto1_269727
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726517	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726038	Armosto1_261933
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727100	Armosto1_255686
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_259325
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727002	Armosto1_252732
Copci_AmutBmut1_16	NA	Agrae_CAA726821	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727069	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725947	Armosto1_261599
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_259026
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7271508	Armosto1_255594
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA726690	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	Armosto1_250415
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_266805

Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265051	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268871
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268611	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7261194	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7266518	Armosto1_268541
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266270	Armosto1_253457
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258551	Armosto1_262412
NA	NA	Agrae_CAA7261388	Armosto1_270794
NA	NA	Agrae_CAA7264304	Armosto1_251782
NA	NA	NA	Armosto1_271760
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7261144	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259557	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7267657	Armosto1_257812
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7260663	Armosto1_250038
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262045	Armosto1_253345
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7261567	Armosto1_270954
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7261814	Armosto1_250179
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7262410	Armosto1_249900
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7262576	Armosto1_271938
Copci_AmutBmut1_12	NA	Agrae_CAA7263195	Armosto1_250425
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_251073
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7264693	Armosto1_268804
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264564	Armosto1_272236
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269922	Armosto1_254081
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7265951	Armosto1_269503
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7266268	Armosto1_253871
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7267195	Armosto1_251657
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7268065	Armosto1_269634
Copci_AmutBmut1_34	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262608	Armosto1_261586
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258588	Armosto1_262294
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7271652	Armosto1_258066
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263579	Armosto1_252793
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262666	Armosto1_254260
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271358	Armosto1_250143
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_253247
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266621	Armosto1_268832
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267892	Armosto1_268977
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265421	Armosto1_257876
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261621	Armosto1_250726
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261751
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	Armosto1_257774
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261361	Armosto1_270747
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271617	Armosto1_258380
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271678	Armosto1_258044
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265435	Armosto1_257817
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265236

Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_14	NA	Armosto1_264802
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_265160
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	Armosto1_265249
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270176	Armosto1_266744
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7271562	Armosto1_258122
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7270165	Armosto1_257732
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	Armosto1_264489
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_268324
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_15	Agrae_CAA7259483	Armosto1_261454
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_15	Agrae_CAA7259893	Armosto1_261729
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_15	Agrae_CAA7262575	Armosto1_271939
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264898	Armosto1_271769
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7269003	Armosto1_261305
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7265187	Armosto1_259019
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7265211	Armosto1_259086
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7270877	Armosto1_264739
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269654	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264845	Armosto1_269608
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265750	Armosto1_257033
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7258631	Armosto1_268436
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7267912	Armosto1_266853
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7259865	Armosto1_261761
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261711	Armosto1_250539
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261697	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7260428	Armosto1_251244
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7269245	Armosto1_258960
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7263337	Armosto1_254110
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7266245	Armosto1_253851
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257565
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7263621	Armosto1_255834
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7268088	Armosto1_269642
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7265885	Armosto1_269018
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7268039	Armosto1_268930
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7266635	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271720	Armosto1_257977
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271800	Armosto1_257896
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267946	Armosto1_266841
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267654	Armosto1_257783
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7266993	Armosto1_253115
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_15	Agrae_CAA7261817	Armosto1_250182
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260215	Armosto1_261674
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263199	Armosto1_255607
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261602	Armosto1_250695
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269279	Armosto1_265062
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_264756
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261568	Armosto1_270955
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261431	Armosto1_271100
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263043	Armosto1_250197

Copci_AmutBmut1_5C	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_271381
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_252568
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261132	Armosto1_251728
Copci_AmutBmut1_91	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267233	Armosto1_249949
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268442	Armosto1_256259
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253780
Copci_AmutBmut1_71	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261977	Armosto1_254183
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262606	Armosto1_271884
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261923
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260109	Armosto1_262241
Copci_AmutBmut1_5C	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261677	Armosto1_250484
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265839	Armosto1_268152
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271421	Armosto1_268234
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259976	Armosto1_268696
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267762	Armosto1_272211
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271509	Armosto1_255592
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267006	Armosto1_267013
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260892	NA
Copci_AmutBmut1_5C	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271074	Armosto1_255723
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266930	Armosto1_257673
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260270	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259169	Armosto1_250625
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263173	Armosto1_250644
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259138	NA
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259128	Armosto1_250600
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7263407	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262987	Armosto1_270848
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262984	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271329	Armosto1_271041
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_6	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268240	Armosto1_251451
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268798	Armosto1_265402
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266721	Armosto1_253422
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262295	Armosto1_255808
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262562	Armosto1_258499
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7258856	Armosto1_250521
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263732	Armosto1_269722
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266520	Armosto1_268543
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266614	Armosto1_268839
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271732	Armosto1_257966
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266805	NA
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_266383
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260229	Armosto1_262191
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260275	Armosto1_261468
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_264722
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_265330

Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269114	Armosto1_271005
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7265447	Armosto1_250101
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262918	Armosto1_271061
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262020	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266673	Armosto1_254890
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259452	Armosto1_262573
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7268734	Armosto1_264771
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7265793	Armosto1_266730
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7264728	Armosto1_268771
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_268933
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7270163	Armosto1_257742
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_257078
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7259614	Armosto1_262158
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7260050	Armosto1_261759
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7263617	Armosto1_265217
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_270751
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7261438	Armosto1_271126
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7261491	Armosto1_270958
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7263536	Armosto1_252545
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262917	Armosto1_271062
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_8	Agrae_CAA7266681	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261417	Armosto1_270875
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7258743	Armosto1_268715
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7259091	Armosto1_250581
Copci_AmutBmut1_21	NA	Agrae_CAA7259530	Armosto1_261567
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270885	Armosto1_262531
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262816	Armosto1_271319
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7258785	Armosto1_268749
NA	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7262834	Armosto1_271360
NA	NA	NA	Armosto1_260691
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269852	Armosto1_255403
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7262564	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271328
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266735	Armosto1_272228
NA	NA	Agrae_CAA7262537	Armosto1_254092
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7262915	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7265043	Armosto1_258637
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264536	Armosto1_272237
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259925	Armosto1_268420
NA	NA	NA	Armosto1_259170
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_262439
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265488	Armosto1_256054
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268425	Armosto1_268015
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259540	Armosto1_262015
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260046	Armosto1_261706
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261447	NA

NA	NA	Agrae_CAA7261254	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263628	Armosto1_250744
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266774	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252462
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271331	Armosto1_271039
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262238	Armosto1_254274
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271257	Armosto1_269820
NA	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7265975	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265530	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260593	Armosto1_250246
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_256264
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7262100	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268380	Armosto1_263618
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7260336	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7268467	NA
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_254025
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7270742	Armosto1_271985
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7269554	Armosto1_262851
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265417	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265224	Armosto1_253793
NA	NA	Agrae_CAA7266718	Armosto1_263152
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7265042	Armosto1_260192
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7263503	Armosto1_264565
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7259347	Armosto1_262497
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260874	Armosto1_269712
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7261083	Armosto1_264222
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259633	Armosto1_252439
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261549	Armosto1_266301
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_262209
NA	NA	NA	Armosto1_270843
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270980	Armosto1_259910
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	Armosto1_258816
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7259035	Armosto1_250732
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7261680	Armosto1_250480
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_253681
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268027	Armosto1_256215
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259328	Armosto1_262538
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265430
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7270100	Armosto1_257367
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7268187	NA
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259975	Armosto1_252383
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264720	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7270510	Armosto1_261512
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265911	Armosto1_269054

NA	NA	Agrae_CAA726905	Armosto1_263262
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726927	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_77	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726109	Armosto1_266244
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726721	Armosto1_251545
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726701	Armosto1_253141
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726397	Armosto1_271060
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725972	Armosto1_262022
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725973	Armosto1_261911
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726944	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726887	Armosto1_271071
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726279	Armosto1_254733
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726772	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726575	Armosto1_257025
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726436	Armosto1_252625
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726984	Armosto1_258667
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726139	Armosto1_270963
Copci_AmutBmut1_19	NA	Agrae_CAA725944	Armosto1_262575
NA	NA	Agrae_CAA726384	Armosto1_271696
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_271333
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253176
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_264850
NA	NA	NA	Armosto1_268432
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726991	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726043	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726620	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726550	Armosto1_255589
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_29	NA	NA	Armosto1_265434
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250205
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA726357	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250048
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726937	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265397
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_250830
NA	NA	NA	Armosto1_269922
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251286
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725914	Armosto1_250766
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726912	Armosto1_251639
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726660	Armosto1_266394
NA	NA	Agrae_CAA726980	Armosto1_262590

NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265582	Armosto1_251139
Copci_AmutBmut1_23	NA	Agrae_CAA7267122	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269822	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260105	Armosto1_262319
NA	NA	NA	Armosto1_267627
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260581	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7270711	Armosto1_259365
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265132
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259416	Armosto1_262615
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263607	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253173
NA	NA	Agrae_CAA7261886	Armosto1_253498
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264113	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA7262033	Armosto1_259063
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7266647	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257426	Armosto1_262801
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7262778	Armosto1_272172
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7260309	Armosto1_256261
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7267334	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258732	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7268265	Armosto1_269993
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261536	Armosto1_252115
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_264929
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267274	Armosto1_251458
Copci_AmutBmut1_22	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266955
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7270402	Armosto1_254971
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269179	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7268977	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7264968	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7260458	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7259376	Armosto1_262852
NA	NA	Agrae_CAA7261883	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7261277	Armosto1_255738
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268896	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257390	Armosto1_251339
NA	NA	Agrae_CAA7257331	Armosto1_256253
Copci_AmutBmut1_23	NA	NA	Armosto1_250784
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265416	Armosto1_257856
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_22	NA	Agrae_CAA7259586	Armosto1_261348
NA	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7271607	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262054	Armosto1_256394
NA	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7267489	Armosto1_251694
NA	Agabi_varbisH97_2_73	Agrae_CAA7267951	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7263556	Armosto1_270850
NA	NA	Agrae_CAA7262230	Armosto1_261634

Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726845	Armosto1_250925
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270301	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262465
Copci_AmutBmut1_60	NA	NA	Armosto1_251080
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726288	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_17	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726695	Armosto1_253064
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726568	Armosto1_264689
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_269236
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_269806
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7269694	Armosto1_252372
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267123	Armosto1_251480
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7263979	Armosto1_270916
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_258465
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726723	Armosto1_266952
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726092	Armosto1_267985
Copci_AmutBmut1_27	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251085
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726784	Armosto1_269857
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	Armosto1_257194
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726522	Armosto1_260367
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726484	Armosto1_269606
NA	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726952	Armosto1_270576
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727161	Armosto1_258388
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_259606
Copci_AmutBmut1_27	NA	Agrae_CAA726996	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726762	Armosto1_257760
Copci_AmutBmut1_11	NA	Agrae_CAA726487	Armosto1_257600
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265221
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264768
NA	NA	NA	Armosto1_268272
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726000	NA
NA	NA	Agrae_CAA725972	Armosto1_262027
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA726094	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA726514	Armosto1_269707
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_270873
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_255593
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726470	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257581
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_256050
NA	NA	Agrae_CAA726350	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA

Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7265831	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265234	Armosto1_257045
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265271	Armosto1_267597
NA	NA	Agrae_CAA7266133	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258176
NA	NA	NA	Armosto1_266783
NA	NA	NA	Armosto1_265501
NA	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_269034
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271152	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7268658	Armosto1_251037
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259419	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262066	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7263387	Armosto1_264415
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7270395	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263967
NA	NA	Agrae_CAA7263451	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_257767
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7268637	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270757	Armosto1_271393
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259154	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257105
NA	NA	Agrae_CAA7262541	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271408
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_76	NA	Armosto1_271869
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_22	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261882	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_271742
NA	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7269231	Armosto1_269544
NA	NA	Agrae_CAA7263985	Armosto1_270173
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7259214	Armosto1_251030
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7265486	Armosto1_271378
NA	NA	NA	Armosto1_254920
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260767	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_271903
NA	NA	NA	Armosto1_260493
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7263629	Armosto1_252754
Copci_AmutBmut1_27	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253667
NA	NA	NA	Armosto1_250103
NA	NA	Agrae_CAA7268988	Armosto1_265849
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268945	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252606
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7261303	Armosto1_262594
NA	NA	NA	Armosto1_256697
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263770
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267384
NA	NA	NA	Armosto1_261376
NA	NA	NA	Armosto1_267095
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7269413	Armosto1_270154
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_251521
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7263502	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266120	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258167
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264853	Armosto1_271633
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251832
NA	NA	Agrae_CAA7263706	Armosto1_252965
NA	NA	NA	Armosto1_264666
Copci_AmutBmut1_11	NA	Agrae_CAA7265694	Armosto1_257149
NA	NA	Agrae_CAA7270501	NA
Copci_AmutBmut1_91	NA	Agrae_CAA7271282	Armosto1_257332
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257658
NA	NA	NA	Armosto1_261717
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262751	Armosto1_270626
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7263309	Armosto1_254098
NA	NA	NA	Armosto1_264773
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7271045	Armosto1_258015
Copci_AmutBmut1_34	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_269497
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269882	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267458	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259257
NA	NA	NA	Armosto1_263717
NA	NA	NA	Armosto1_272125
NA	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7267220	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265052	Armosto1_258837

Copci_AmutBmut1_72	NA	Agrae_CAA7262511	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7263182	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7262376	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7258488	Armosto1_253679
NA	NA	Agrae_CAA7266893	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	Armosto1_258892
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	Armosto1_262121
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_256851
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7268699	Armosto1_259161
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_264935
Copci_AmutBmut1_18	NA	NA	Armosto1_250014
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_53	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265186	Armosto1_259028
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263303	NA
Copci_AmutBmut1_16	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_258900
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	Armosto1_258468
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_25	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_252684
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_262783
NA	NA	NA	Armosto1_255712
NA	NA	NA	Armosto1_254016
NA	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7267532	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269879
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_263630
NA	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7268639	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264320	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7263875	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263966	Armosto1_259623
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7266806	NA
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_60	Agrae_CAA7265534	Armosto1_270533
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262878	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257342	Armosto1_256225
NA	NA	Agrae_CAA7268894	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254775
NA	NA	NA	Armosto1_258527
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_21	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265210
NA	NA	NA	Armosto1_269038
NA	NA	NA	Armosto1_260672

NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA725969C	Armosto1_261853
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_253710
NA	NA	NA	Armosto1_262492
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256283
NA	NA	NA	Armosto1_254737
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269889	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260690
NA	NA	Agrae_CAA7259413	Armosto1_267142
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268665	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259569	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726041C	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726135C	Armosto1_271449
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269333	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253528
NA	NA	Agrae_CAA7269907	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271203	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268733	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	Armosto1_251420
NA	NA	Agrae_CAA7268815	Armosto1_260846
NA	NA	NA	Armosto1_272287
NA	NA	NA	Armosto1_253769
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252185
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250207
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271761
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726520C	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270235
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261032	Armosto1_267401
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7262642	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270022	Armosto1_254773
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Agrae_CAA7261158	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259230	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250630
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA7266061	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257413	Armosto1_254797
NA	NA	Agrae_CAA7266698	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7259910	Armosto1_264863
NA	NA	NA	Armosto1_252367
NA	NA	Agrae_CAA7262645	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269870
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7263291	Armosto1_256838
NA	NA	NA	Armosto1_258386
NA	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	Armosto1_270685
NA	NA	NA	Armosto1_252721
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260713	Armosto1_249930
Copci_AmutBmut1_27	NA	Agrae_CAA7260247	Armosto1_255103
NA	NA	NA	Armosto1_271927
NA	NA	Agrae_CAA7266125	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265689	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261691	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7267221	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7268934	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253723
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264779
NA	NA	Agrae_CAA7262521	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267909
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_267890
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271051	Armosto1_256621
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260636	Armosto1_262757
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265277
NA	NA	Agrae_CAA7260705	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269421
NA	NA	NA	Armosto1_252202
NA	NA	Agrae_CAA7261836	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254277
NA	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_272389

Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268392	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271986
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_17	NA	NA	Armosto1_252573
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_13	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267747	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268622	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267497	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_255005
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_14	NA	NA	Armosto1_251660
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_22	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7269487	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7267659	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
Copci_AmutBmut1_56	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270936
NA	NA	Agrae_CAA7268345	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_269889
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	Armosto1_271565
NA	NA	NA	Armosto1_268783

NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251733
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_26	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_259018
Copci_AmutBmut1_52	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251815
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_13	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254986
NA	NA	Agrae_CAA726568(	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271018
NA	NA	Agrae_CAA7270444	Armosto1_259721
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_17	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_272394
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_52	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_32	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726203(	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254982
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_259600
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_249809
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_272123
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA726033(	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_269942
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_14	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266788
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_271900
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_254503
NA	NA	NA	Armosto1_250216
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7261199	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255373
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_21	NA	Agrae_CAA7266951	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259148	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260933	Armosto1_263621
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265856	Armosto1_269662
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261410	Armosto1_253935
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7269013	Armosto1_261387
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7260195	Armosto1_261528
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7271023	Armosto1_255668
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7265295	Armosto1_267272
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7260113	Armosto1_262343
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7260560	Armosto1_250889
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7259216	Armosto1_251029
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271483	Armosto1_258231
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259526	Armosto1_261569
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265126	Armosto1_264816
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7262962	Armosto1_271199
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7267915	Armosto1_266828
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7257510	Armosto1_252449
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_72	Agrae_CAA7271319	Armosto1_271170
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_73	Agrae_CAA7267251	Armosto1_254740
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7257377	Armosto1_253885
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_27	Agrae_CAA7267410	Armosto1_264926
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7260843	Armosto1_267249
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA7260183	Armosto1_261642
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7262937	Armosto1_270979
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7271722	Armosto1_257975
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7261506	Armosto1_270986
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7258786	Armosto1_268748

Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_257128
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264731	Armosto1_268767
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267203	Armosto1_270975
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271638	Armosto1_258186
Copci_AmutBmut1_55	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259637	Armosto1_261977
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270737	Armosto1_261399
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260127	Armosto1_262246
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263782	Armosto1_270019
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7268353	Armosto1_256291
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265803	Armosto1_268487
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271412	Armosto1_268267
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259928	Armosto1_268417
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269173	Armosto1_261050
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259519	Armosto1_261579
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266262	Armosto1_253454
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7266949	Armosto1_253051
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_271867
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7258499	Armosto1_262383
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7258660	Armosto1_268364
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267278	Armosto1_252741
Copci_AmutBmut1_99	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_264696
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268804	Armosto1_250770
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269211	Armosto1_260973
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259973	Armosto1_268700
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265232
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7262880	Armosto1_271219
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267071	Armosto1_253074
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264947	Armosto1_264154
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264914	Armosto1_262755
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268044	Armosto1_262751
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270910	Armosto1_261750
Copci_AmutBmut1_32	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271489	Armosto1_269589
Copci_AmutBmut1_29	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267083	Armosto1_252975
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259581	Armosto1_261354
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270923	Armosto1_258087
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269212	Armosto1_257730
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260254	NA
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259522	Armosto1_261576
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271104	Armosto1_258828
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261857	Armosto1_250218
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7268401	Armosto1_265109
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259851	Armosto1_261786
Copci_AmutBmut1_63	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260349	Armosto1_251256
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7268524	Armosto1_253854
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7257439	Armosto1_268673
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7271408	Armosto1_268271
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA7267048	Armosto1_253182
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265376

Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA725854	Armosto1_262440
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726682	Armosto1_257334
Copci_AmutBmut1_25	NA	Agrae_CAA726581	Armosto1_268501
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726690	Armosto1_250669
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726663	Armosto1_268807
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726562	Armosto1_253356
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726177	Armosto1_250397
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726517	Armosto1_269566
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726008	Armosto1_262230
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_258216
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726696	Armosto1_253061
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726479	Armosto1_251556
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726551	Armosto1_270583
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725998	Armosto1_268685
Copci_AmutBmut1_51	NA	Agrae_CAA727174	Armosto1_257954
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268787
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727157	Armosto1_251573
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726207	Armosto1_254879
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727015	Armosto1_266681
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726539	Armosto1_257836
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726536	Armosto1_257884
Copci_AmutBmut1_71	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726091	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725958	Armosto1_261357
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726003	Armosto1_261693
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726919	Armosto1_261433
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725917	Armosto1_250796
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726053	Armosto1_250977
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251167
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_263970
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_270615
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726137	Armosto1_270766
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726286	Armosto1_264831
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726849	Armosto1_256257
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726394	Armosto1_270160
Copci_AmutBmut1_85	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726875	Armosto1_253349
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726652	Armosto1_268534
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726659	Armosto1_268867
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_258020
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726543	Armosto1_257863
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726693	Armosto1_262744
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725949	Armosto1_261288
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725955	Armosto1_262000
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265212
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726134	Armosto1_270969
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726308	Armosto1_266672
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725872	Armosto1_268892
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726163	Armosto1_250813
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725904	Armosto1_250556

Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726402	Armosto1_259605
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726654	Armosto1_268650
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726647	Armosto1_268552
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA725924	Armosto1_250282
Copci_AmutBmut1_15	NA	Agrae_CAA725983	Armosto1_261815
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA726019	Armosto1_261624
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725978	Armosto1_261945
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727132	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726876	Armosto1_271326
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726252	Armosto1_252747
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725730	Armosto1_257657
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259384	Armosto1_251699
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA726284	Armosto1_271334
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726343	Armosto1_253316
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726742	Armosto1_264905
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265167
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726636	Armosto1_264573
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727185	Armosto1_259267
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726793	Armosto1_266802
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_253073
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726263	Armosto1_271963
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265052
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_268782
Copci_AmutBmut1_23	NA	Agrae_CAA725922	Armosto1_251026
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726010	Armosto1_262143
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725974	Armosto1_259823
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725883	Armosto1_270575
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726636	Armosto1_264585
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727002	Armosto1_254787
Copci_AmutBmut1_77	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726998	Armosto1_253490
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726836	Armosto1_256303
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726624	Armosto1_253847
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725862	Armosto1_268446
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726578	Armosto1_268619
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725879	Armosto1_265264
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726998	Armosto1_254729
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726940	Armosto1_258215
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726363	Armosto1_255612
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268579
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725899	Armosto1_250865
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725866	Armosto1_268360
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726636	Armosto1_264572
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265099
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726738	Armosto1_264961
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726674	Armosto1_260124
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727095	Armosto1_255571
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725956	Armosto1_261379

Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725980	Armosto1_261970
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725917	Armosto1_250798
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264963
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726534	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727186	Armosto1_253407
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727054	Armosto1_271627
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268686
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725877	Armosto1_268752
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726767	Armosto1_270176
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726947	Armosto1_253257
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726022	Armosto1_262088
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725983	Armosto1_261809
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726596	Armosto1_269532
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726053	Armosto1_250976
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726041	Armosto1_262392
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726742	Armosto1_253100
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727002	Armosto1_271755
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726721	Armosto1_251643
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726816	Armosto1_257567
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726093	Armosto1_267333
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725858	Armosto1_262296
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725935	Armosto1_262491
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726388	Armosto1_253229
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726489	Armosto1_262773
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726587	Armosto1_269952
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726807	Armosto1_268960
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725998	Armosto1_269575
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727156	Armosto1_258103
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727176	Armosto1_257927
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726791	Armosto1_266944
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726792	Armosto1_266813
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266709
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257736
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726553	Armosto1_261753
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726706	Armosto1_253072
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726692	Armosto1_257667
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726702	Armosto1_253041
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726955	Armosto1_253197
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725959	Armosto1_261281
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726902	Armosto1_261326
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725966	Armosto1_261888
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725947	Armosto1_261598
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725984	Armosto1_261823
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726175	Armosto1_250189
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725922	Armosto1_269824
Copci_AmutBmut1_32	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250286
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725928	Armosto1_250433
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725904	Armosto1_250558

Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_265253
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726922(	Armosto1_265377
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_265123
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7262797	Armosto1_271091
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261364	Armosto1_270752
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726433(	Armosto1_250109
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264397	Armosto1_251855
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268631	Armosto1_268236
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7262617	Armosto1_271881
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263764	Armosto1_255704
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259397	Armosto1_262552
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726584(	Armosto1_268148
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271498	Armosto1_258321
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271723	Armosto1_257974
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7265399	Armosto1_257848
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7266956	Armosto1_250620
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA726709(	Armosto1_252974
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7269589	Armosto1_253202
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259757	Armosto1_261914
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259472	Armosto1_261600
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7261827	Armosto1_250068
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA725899(	Armosto1_250864
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_20	NA	Armosto1_265179
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7269131	Armosto1_271002
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA725739(	Armosto1_261756
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA726495(	Armosto1_253280
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7266902	Armosto1_254043
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7261972	Armosto1_254323
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7262108	Armosto1_271701
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7267887	Armosto1_266930
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7262469	Armosto1_252656
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7260241	Armosto1_262109
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_21	NA	Armosto1_258969
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7269263	Armosto1_258905
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_11	Agrae_CAA7269236	Armosto1_265448
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_54	Agrae_CAA726810(	Armosto1_268953
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_63	Agrae_CAA7271183	Armosto1_256221
Copci_AmutBmut1_83	Agabi_varbisH97_2_63	Agrae_CAA7271522	Armosto1_258340
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_11	Agrae_CAA7261381	Armosto1_268618
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_68	Agrae_CAA7260289	Armosto1_261530
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_68	Agrae_CAA7259482	Armosto1_261455
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_70	NA	Armosto1_264711
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_71	Agrae_CAA7267956	Armosto1_257740
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_11	Agrae_CAA7265453	Armosto1_271311
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_75	Agrae_CAA7266251	Armosto1_256501
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_77	NA	Armosto1_271758
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7268974	Armosto1_261141
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7258764	Armosto1_268735

Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA726023	Armosto1_262107
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727163	Armosto1_258182
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725735	Armosto1_250054
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726206	Armosto1_254193
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726085	Armosto1_267244
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725913	Armosto1_264842
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726188	Armosto1_253696
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726696	Armosto1_253056
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725929	Armosto1_253499
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726045	Armosto1_251251
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726396	Armosto1_259611
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250509
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726246	Armosto1_252682
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265082
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA727149	Armosto1_258252
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_269616
Copci_AmutBmut1_23	NA	NA	Armosto1_264609
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726268	NA
NA	NA	Agrae_CAA726648	Armosto1_268553
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261204	Armosto1_251714
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267143	Armosto1_252945
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725916	Armosto1_258183
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726287	Armosto1_262943
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726956	Armosto1_253093
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726541	Armosto1_257857
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726747	Armosto1_266804
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251745
Copci_AmutBmut1_85	NA	Agrae_CAA726588	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726292	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252319
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725943	Armosto1_262545
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726168	Armosto1_250498
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726726	Armosto1_269003
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_254057
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726939	Armosto1_271787
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726065	Armosto1_250083
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA727180	Armosto1_266940
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA727160	Armosto1_255540
NA	NA	Agrae_CAA727161	NA
Copci_AmutBmut1_13	NA	NA	Armosto1_267360
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268376
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250482
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
Copci_AmutBmut1_56	NA	Agrae_CAA725960	Armosto1_261682
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726564	NA
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726705	Armosto1_253185
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726248	NA

Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726604	Armosto1_266290
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726789	Armosto1_266966
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726970	Armosto1_262527
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726442	Armosto1_251633
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726157	Armosto1_270928
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726435	Armosto1_251679
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726113	Armosto1_251432
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726268	Armosto1_266785
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726318	Armosto1_250402
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726363	Armosto1_255986
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA726484	Armosto1_269609
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA726535	Armosto1_267029
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725862	Armosto1_268439
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726582	Armosto1_268505
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA726681	Armosto1_257312
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726713	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA726768	Armosto1_258249
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726799	Armosto1_269519
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726218	Armosto1_254223
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726842	Armosto1_262777
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726471	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726456	Armosto1_260273
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA727180	Armosto1_257894
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726008	Armosto1_262233
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726062	Armosto1_270684
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726580	Armosto1_268494
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268492
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726171	Armosto1_250532
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726168	Armosto1_250497
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726052	Armosto1_250848
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_258192
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265367
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725733	Armosto1_256275
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252884
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252582
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726172	Armosto1_250469
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726147	Armosto1_260488
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_265304
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726794	Armosto1_266719
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726798	Armosto1_266750
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726663	Armosto1_268810
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725857	Armosto1_253132
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725968	Armosto1_261860
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727108	Armosto1_250393
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726137	Armosto1_270763
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726435	Armosto1_251833
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726202	Armosto1_254420
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726586	Armosto1_269621

Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726664	Armosto1_268817
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727151	Armosto1_255590
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727173	Armosto1_257968
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726962	Armosto1_253209
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726018	Armosto1_261810
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725985	Armosto1_261790
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726051	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726838	Armosto1_263277
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726686	Armosto1_253303
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726383	Armosto1_253164
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726808	Armosto1_269637
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726579	Armosto1_266731
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726654	Armosto1_268657
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726747	Armosto1_257154
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727154	Armosto1_258111
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726716	Armosto1_253013
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726956	Armosto1_253216
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726954	Armosto1_253231
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725976	Armosto1_261916
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725954	Armosto1_262013
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725909	Armosto1_250584
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725907	Armosto1_250566
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726711	Armosto1_253098
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726740	Armosto1_264909
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726292	Armosto1_271052
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726149	Armosto1_270892
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726327	Armosto1_253550
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726371	Armosto1_253421
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726208	Armosto1_254597
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726816	Armosto1_257566
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726004	Armosto1_252364
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725856	Armosto1_262271
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726008	Armosto1_262228
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726937	Armosto1_269933
Copci_AmutBmut1_29	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726704	Armosto1_253181
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264748
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726657	Armosto1_268886
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725998	Armosto1_269567
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725868	Armosto1_268349
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725874	Armosto1_268709
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727155	Armosto1_258113
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_258529
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727169	Armosto1_258023
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726792	Armosto1_266808
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726900	Armosto1_261306
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726085	Armosto1_267243
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726744	Armosto1_257084
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726681	Armosto1_270836

Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726820	Armosto1_257693
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726712	Armosto1_252956
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726687	Armosto1_253086
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726959	Armosto1_253212
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726014	Armosto1_261330
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726022	Armosto1_262174
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726484	Armosto1_269610
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725964	Armosto1_261741
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725972	Armosto1_262024
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725986	Armosto1_261775
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725977	Armosto1_261935
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726167	Armosto1_250486
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726167	Armosto1_250481
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725923	Armosto1_250295
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725924	Armosto1_250289
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726320	Armosto1_250418
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250662
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725913	Armosto1_250602
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726055	Armosto1_250827
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726048	Armosto1_251089
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265088
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250410
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726845	Armosto1_270602
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726637	Armosto1_252142
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726142	Armosto1_271105
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727133	Armosto1_270852
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727003	Armosto1_254792
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726434	Armosto1_251688
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726860	Armosto1_265151
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725947	Armosto1_264579
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726866	Armosto1_254763
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726880	Armosto1_253763
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726329	Armosto1_267125
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726990	Armosto1_254005
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726356	Armosto1_257640
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252621
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726252	Armosto1_261081
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726057	Armosto1_250257
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725857	Armosto1_262278
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725933	Armosto1_262504
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726380	Armosto1_270117
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726379	Armosto1_266975
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726064	Armosto1_250053
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726868	Armosto1_260993
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727095	Armosto1_262772
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726800	Armosto1_269548
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726597	Armosto1_269524
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726595	Armosto1_269508

Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259197	Armosto1_250751
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259222	Armosto1_250271
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259242	Armosto1_250287
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271590	Armosto1_258532
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267641	Armosto1_257806
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260880	Armosto1_267091
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7265715	Armosto1_258120
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7266811	Armosto1_257310
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267017	Armosto1_253140
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260151	Armosto1_261587
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260174	Armosto1_261653
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260176	Armosto1_261651
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260188	Armosto1_261639
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259859	Armosto1_261768
Copci_AmutBmut1_56	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259624	Armosto1_262139
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261641	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7258984	Armosto1_250953
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260548	Armosto1_251259
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7271080	Armosto1_255718
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_265250
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7269226	Armosto1_265392
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7262737	Armosto1_253922
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261576	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261563	Armosto1_270772
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7257329	Armosto1_256274
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260346	Armosto1_265720
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7263332	Armosto1_254101
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261455	Armosto1_253327
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7263988	Armosto1_270178
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7270393	Armosto1_262472
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266427	Armosto1_258304
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7258501	Armosto1_262445
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260136	Armosto1_262253
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7263849	Armosto1_261489
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260689	Armosto1_250096
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7264918	Armosto1_250277
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7265966	Armosto1_269538
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7265938	Armosto1_269483
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266496	Armosto1_268566
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_261202
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7271623	Armosto1_258144
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7257328	Armosto1_269913
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269251	Armosto1_258963
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7261654	Armosto1_250932
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7263176	Armosto1_250641
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_254332
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7261494	Armosto1_270960
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7262818	Armosto1_271321

Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267252	Armosto1_251415
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267293	Armosto1_251781
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268519	Armosto1_249950
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263269	Armosto1_253552
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262702	Armosto1_263307
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7264034	Armosto1_271768
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_252597
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7270558	Armosto1_261513
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260108	Armosto1_262242
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263659	Armosto1_252715
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA7259857	Armosto1_261777
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA7264756	Armosto1_269590
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA7262028	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7268008	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7271604	Armosto1_255539
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7271707	Armosto1_271693
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7265370	Armosto1_263462
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7260907	Armosto1_267064
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7267118	Armosto1_258250
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7267112	Armosto1_253105
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7259506	Armosto1_261217
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7263187	Armosto1_249965
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7261712	Armosto1_250538
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7259171	Armosto1_250792
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7261781	Armosto1_250445
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_265093
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7261403	Armosto1_270949
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7261600	Armosto1_271115
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7262612	Armosto1_271877
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7259226	Armosto1_250268
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262851	Armosto1_261844
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7259780	Armosto1_261939
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7259825	Armosto1_262042
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266581	Armosto1_268882
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7260686	Armosto1_250095
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7265916	Armosto1_269049
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268805	Armosto1_271248
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271662	Armosto1_253157
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268244
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261775	Armosto1_250443
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262916	Armosto1_271048
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260107	Armosto1_262317
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268235	Armosto1_251446
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268515	Armosto1_262585
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259621	Armosto1_262142
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262135	Armosto1_261554
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267226	Armosto1_251715
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259193	Armosto1_250767

Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259931	Armosto1_253790
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7259276	Armosto1_250371
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271802	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262893	Armosto1_271217
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_256304
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_264787
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7259790	Armosto1_261922
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	Armosto1_265408
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_6	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265825	Armosto1_268511
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269931	Armosto1_253758
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7265850	Armosto1_269657
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271034	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260271
NA	NA	NA	Armosto1_250741
Copci_AmutBmut1_29	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267166	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7270316	NA
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_253464
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7264454	Armosto1_270159
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7268801	Armosto1_253773
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_267444
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253211
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269680	Armosto1_264851
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266625	Armosto1_268826
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251518
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7261751	Armosto1_263257
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261187	Armosto1_251431
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268465	Armosto1_254996
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7264540	Armosto1_260687
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259927	Armosto1_268418
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262358	Armosto1_263614
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_256692
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7267481	Armosto1_251456
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262134	Armosto1_262868
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7267830	Armosto1_269883
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7267906	Armosto1_266923
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7267962	Armosto1_266708
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7267982	Armosto1_266752
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264706
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270491	Armosto1_252376
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7269961	Armosto1_251847
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264531	Armosto1_269555
Copci_AmutBmut1_71	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264497	Armosto1_262961
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266705	Armosto1_267128
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7270769	Armosto1_258490
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7271281	Armosto1_253352

Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7271575	Armosto1_258476
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260145	Armosto1_262483
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259395	Armosto1_271376
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259399	Armosto1_262553
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267734	Armosto1_264496
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268578	Armosto1_250181
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269153	Armosto1_261036
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260008	Armosto1_269553
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271167	Armosto1_266035
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_269855
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260511	Armosto1_251150
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268365	Armosto1_256302
Copci_AmutBmut1_90	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271613	Armosto1_258395
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252572
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261640
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263468	Armosto1_264314
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_262009
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267889	Armosto1_266961
Copci_AmutBmut1_51	NA	NA	Armosto1_265142
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_265327
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_265345
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259997	Armosto1_269556
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7271250	Armosto1_269951
Copci_AmutBmut1_92	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7269518	Armosto1_253281
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265408	Armosto1_257831
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265301	Armosto1_267047
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267135	Armosto1_252955
Copci_AmutBmut1_53	NA	NA	Armosto1_268574
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268693	Armosto1_261010
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266396
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269990	Armosto1_254728
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270041	Armosto1_270741
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261964	Armosto1_271722
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259365	Armosto1_262473
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259448	Armosto1_262588
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265019	Armosto1_258564
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265427	Armosto1_257870
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265866	Armosto1_262788
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268893	Armosto1_254843
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261735	Armosto1_250464
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260813	Armosto1_250359
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264266	Armosto1_251526
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267253	Armosto1_251560
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266752	Armosto1_267988
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271517	NA
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_269348
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262188	Armosto1_268683
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264779	NA

Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268031	Armosto1_268946
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265786	Armosto1_268623
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266538	Armosto1_268523
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259933	Armosto1_261526
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264685	Armosto1_268200
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270953	Armosto1_255561
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271689	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271704	Armosto1_257997
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267632	Armosto1_257791
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270424	NA
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267476	Armosto1_262146
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266967	Armosto1_253060
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266784	Armosto1_269729
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266907	Armosto1_257554
Copci_AmutBmut1_31	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266947	Armosto1_254649
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269539	Armosto1_253233
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259748	Armosto1_261900
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261772	Armosto1_250398
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263183	Armosto1_249956
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261639	Armosto1_250804
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265400
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265122
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264776
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257424	Armosto1_250866
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257299	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265957	Armosto1_269510
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263353	Armosto1_256536
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268173	Armosto1_257608
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268178	Armosto1_250622
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264584	Armosto1_272256
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260096	Armosto1_262329
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259411	Armosto1_262612
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266056	Armosto1_260469
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265631	Armosto1_260341
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268750	Armosto1_261349
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264977	NA
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268466
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267154	Armosto1_257698
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264840	Armosto1_268798
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264743	Armosto1_268970
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264775	Armosto1_269640
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266466	Armosto1_268602
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259977	Armosto1_269572
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259969	Armosto1_268705
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259959	Armosto1_268671
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258621	Armosto1_268448
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264735	Armosto1_268761

Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264717	Armosto1_268780
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264698	Armosto1_268793
Copci_AmutBmut1_78	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271145	Armosto1_255675
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262986	Armosto1_270847
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271687	Armosto1_258025
Copci_AmutBmut1_69	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257916
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271806	Armosto1_267185
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265377	Armosto1_267036
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267447	Armosto1_257083
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267171	Armosto1_252966
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268159	Armosto1_257611
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266878	NA
Copci_AmutBmut1_30	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266919	Armosto1_257663
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267157	Armosto1_252936
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266853	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270747	Armosto1_261442
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261313
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261638
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259670	Armosto1_261869
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259758	Armosto1_261915
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259521	Armosto1_261577
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259551	Armosto1_262001
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259800	Armosto1_261957
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259617	Armosto1_262154
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261856	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250383
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259275	Armosto1_250373
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263179	Armosto1_249992
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259109	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269108	Armosto1_268280
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264097	Armosto1_264949
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253360
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265442
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258828	Armosto1_252663
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260024	Armosto1_261688
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261397	Armosto1_270920
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259773	Armosto1_261925
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262945	Armosto1_257728
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269978	Armosto1_254715
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267260	Armosto1_251483
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264378	Armosto1_251842
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264416	Armosto1_251877
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270158	NA
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267210	Armosto1_251551
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263367	Armosto1_256600
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268778	Armosto1_253711
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262026	Armosto1_254414
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262071	Armosto1_254483

Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726222	Armosto1_254217
Copci_AmutBmut1_5(	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252674
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252599
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727048	Armosto1_263451
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726012	Armosto1_262280
Copci_AmutBmut1_4(	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268209
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726080	Armosto1_249947
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726364	Armosto1_267281
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726643	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_272157
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726166	Armosto1_250474
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726613	Armosto1_261181
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726596	Armosto1_269542
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725862	Armosto1_268444
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726585	Armosto1_269593
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727115	Armosto1_255709
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727093	Armosto1_255606
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727161	Armosto1_258369
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727092	Armosto1_258086
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727170	Armosto1_257998
Copci_AmutBmut1_1(	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266701
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726142	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726698	Armosto1_253025
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726557	Armosto1_255663
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726556	Armosto1_257442
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726711	Armosto1_268195
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726702	Armosto1_253127
Copci_AmutBmut1_4(	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_253103
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726121	Armosto1_265054
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA725966	Armosto1_261874
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_261568
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726101	Armosto1_271856
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726916	Armosto1_261051
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726178	Armosto1_250444
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726180	Armosto1_250157
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726180	Armosto1_250151
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726171	Armosto1_250531
Copci_AmutBmut1_4(	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725895	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_265421
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726740	Armosto1_264950
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726994	Armosto1_251698
Copci_AmutBmut1_5(	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726112	Armosto1_251549
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA726762	Armosto1_257771
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726333	Armosto1_254100
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726501	Armosto1_265049
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726195	Armosto1_271776
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_269864

Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726006	Armosto1_262066
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7259444	Armosto1_262572
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726594(	Armosto1_269485
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726806(	Armosto1_269588
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266487	Armosto1_268561
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266517	Armosto1_268540
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726001(	Armosto1_268160
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA725995(	Armosto1_268675
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7271474	Armosto1_258301
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7271741	Armosto1_257956
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA727180(	Armosto1_253908
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726697(	Armosto1_253032
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726709(	NA
Copci_AmutBmut1_99	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265313
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726169(	Armosto1_250511
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726033(	Armosto1_251555
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_271106
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726143(	Armosto1_271101
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726289(	Armosto1_271226
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_262259
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726860(	Armosto1_256262
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726863(	Armosto1_257749
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7270767	Armosto1_262147
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726187(	Armosto1_270165
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726080(	Armosto1_249925
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726071(	Armosto1_249907
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726579(	Armosto1_268479
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_4:	Agrae_CAA726807(	Armosto1_269622
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_264727
Copci_AmutBmut1_90	Agabi_varbisH97_2_5:	Agrae_CAA726834(	Armosto1_263285
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA726802(	Armosto1_268463
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA725866(	Armosto1_268361
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA726595(	Armosto1_269500
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA726661(	Armosto1_268834
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA727154(	Armosto1_258153
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6-	Agrae_CAA726798(	Armosto1_266728
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6-	NA	Armosto1_257779
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6-	Agrae_CAA726530(	Armosto1_267015
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA726695(	Armosto1_253063
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA725975(	Armosto1_261894
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA726161(	Armosto1_250704
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_7:	NA	Armosto1_264858
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_7:	NA	Armosto1_253183
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA726135(	Armosto1_270715
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA726158(	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA727071(	Armosto1_265331
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA725991(	Armosto1_268431
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA726076(	Armosto1_249961

Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726335	Armosto1_271943
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726251	Armosto1_252767
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726008	Armosto1_262232
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726291	Armosto1_271089
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA725912	Armosto1_258669
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA725923	Armosto1_250296
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA725929	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA725935	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA725955	Armosto1_261991
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA725984	Armosto1_261781
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726000	Armosto1_269552
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726034	Armosto1_265733
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_254003
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250281
NA	NA	Agrae_CAA726605	Armosto1_266288
Copci_AmutBmut1_29	NA	Agrae_CAA726705	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726478	Armosto1_268990
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA727085	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268171
NA	NA	NA	Armosto1_251081
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_251498
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_257595
NA	NA	NA	Armosto1_259817
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726900	Armosto1_261311
NA	NA	NA	Armosto1_267429
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727161	Armosto1_258387
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726028	Armosto1_261538
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726751	Armosto1_257073
NA	NA	NA	Armosto1_256020
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254303
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726797	Armosto1_266683
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727076	Armosto1_262148
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_258741
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726582	Armosto1_268512
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727024	Armosto1_254916
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727012	Armosto1_253384
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726755	Armosto1_258187
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726319	Armosto1_250405
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_264703
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726150	Armosto1_270993
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726158	Armosto1_271134
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726543	Armosto1_257821
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726088	Armosto1_261209
NA	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA727091	Armosto1_258206
NA	NA	Agrae_CAA725846	Armosto1_253119
NA	NA	Agrae_CAA725902	Armosto1_250872
NA	NA	Agrae_CAA725968	NA

Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA726017(	Armosto1_261670
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262304	Armosto1_264361
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726338(	Armosto1_269899
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263434	Armosto1_262595
NA	NA	Agrae_CAA7268048	Armosto1_269667
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726364(	Armosto1_253778
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7262512	Armosto1_252752
NA	NA	Agrae_CAA7268168	Armosto1_252419
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268671	Armosto1_261015
Copci_AmutBmut1_2(	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7263301	Armosto1_254114
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726294(	Armosto1_270841
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7270418	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_262283
NA	NA	NA	Armosto1_267282
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726279(	Armosto1_271207
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7259635	Armosto1_261979
NA	NA	Agrae_CAA725963(	Armosto1_262074
NA	NA	NA	Armosto1_254978
NA	NA	NA	Armosto1_257942
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_269852
Copci_AmutBmut1_27	NA	Agrae_CAA7268236	Armosto1_251472
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_268971
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_261578
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7261577	Armosto1_270925
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7259286	Armosto1_250417
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259296	Armosto1_256733
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7260082	Armosto1_262229
Copci_AmutBmut1_27	NA	Agrae_CAA7265974	Armosto1_269527
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263922	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7266197	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259541	Armosto1_262014
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7264278	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260194	Armosto1_261619
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265537
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259972	Armosto1_268702
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA725881(	Armosto1_268763
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7271866	Armosto1_251512
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7268618	Armosto1_256099
Copci_AmutBmut1_5(	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726174(	Armosto1_250450
Copci_AmutBmut1_5(	NA	Agrae_CAA7262827	Armosto1_271330
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726916(	Armosto1_260970
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7271532	Armosto1_258130
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA726801(	Armosto1_268462
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7259642	Armosto1_261745
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7269647	Armosto1_260976
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_259632

Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7264594	Armosto1_269823
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7266691	NA
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_269710
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_64	Agrae_CAA7271541	Armosto1_258154
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_73	Agrae_CAA7269973	Armosto1_251604
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260628	Armosto1_250088
Copci_AmutBmut1_26	NA	Agrae_CAA7260000	NA
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7259044	Armosto1_250555
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7266284	Armosto1_253520
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7259768	Armosto1_261949
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7266696	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_62	NA	Armosto1_268855
Copci_AmutBmut1_17	NA	Agrae_CAA7270225	Armosto1_251158
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_75	Agrae_CAA7271642	Armosto1_258065
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270474	Armosto1_264923
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7266712	Armosto1_262914
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7258508	Armosto1_262407
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259564	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268051	Armosto1_269668
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7267007	Armosto1_253153
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270943	Armosto1_255677
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7257419	Armosto1_253083
NA	NA	Agrae_CAA7259572	Armosto1_262808
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7266372	Armosto1_250155
NA	NA	Agrae_CAA7259634	Armosto1_261973
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7258970	Armosto1_250973
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_261872
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_22	NA	Armosto1_265324
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7261440	Armosto1_270707
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_253190
NA	Agabi_varbisH97_2_66	Agrae_CAA7259745	Armosto1_261903
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7265573	Armosto1_257589
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268848	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251603
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7267099	Armosto1_257689
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7267422	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_12	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271935
NA	Agabi_varbisH97_2_12	NA	Armosto1_250185
NA	NA	Agrae_CAA7265836	Armosto1_268518
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7268074	Armosto1_268959
NA	NA	Agrae_CAA7269257	Armosto1_264854
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7269791	Armosto1_262655
NA	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7267284	Armosto1_251636
NA	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7263895	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255442
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7268081	Armosto1_262781
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA

NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271569	Armosto1_258090
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269350	Armosto1_257764
NA	NA	NA	Armosto1_256226
NA	NA	NA	Armosto1_251121
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7268589	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_67	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270680	Armosto1_269046
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270549	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268662	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7261988	Armosto1_260958
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260555	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263918	Armosto1_259811
NA	NA	Agrae_CAA7263094	Armosto1_271949
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_262767
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_262178
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7267856	Armosto1_271621
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA7268887	Armosto1_259613
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7267289	Armosto1_251539
NA	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7266318	Armosto1_265315
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7269370	Armosto1_269938
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7264916	Armosto1_251162
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267185	Armosto1_264738
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271653	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263630	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266469	Armosto1_268599
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271157	Armosto1_249948
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259512	Armosto1_261421
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264411	Armosto1_251598
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270576	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7263938	Armosto1_254047
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261373	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7260846	Armosto1_267269
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264847	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263180	Armosto1_249986
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7260942	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_53	NA	Armosto1_264871
NA	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7267250	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7266374	Armosto1_262737
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7262845	Armosto1_271336
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7270023	Armosto1_254826

NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_24	NA	Agrae_CAA7269004	Armosto1_253318
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726127	Armosto1_255739
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_261609
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726355	Armosto1_270630
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7265361	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267291	Armosto1_250882
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727169	Armosto1_258002
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267041	Armosto1_261073
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA726884	Armosto1_266345
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_257162
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_262858
NA	NA	Agrae_CAA726366	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727006	Armosto1_272119
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269571	Armosto1_253088
NA	NA	Agrae_CAA726749	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725734	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_262166
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265281
Copci_AmutBmut1_20	NA	Agrae_CAA7264031	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726631	Armosto1_269887
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA727152	Armosto1_260975
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725892	NA
NA	NA	Agrae_CAA726673	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726384	Armosto1_263695
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251666
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA726143	NA
NA	NA	Agrae_CAA726609	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252464
NA	NA	NA	Armosto1_265180
NA	NA	Agrae_CAA726302	Armosto1_271714
NA	NA	NA	Armosto1_258226
NA	NA	NA	Armosto1_258240
NA	NA	NA	Armosto1_257580
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270031	Armosto1_262464
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_265579
NA	NA	Agrae_CAA726865	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257043
Copci_AmutBmut1_13	NA	Agrae_CAA726149	Armosto1_270959
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_17	NA	Agrae_CAA726004	Armosto1_261714
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726086	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257957
NA	NA	NA	Armosto1_260136
NA	NA	NA	Armosto1_265388

NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264552	Armosto1_269812
NA	NA	NA	Armosto1_261928
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268581	Armosto1_263666
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263827	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7269642	Armosto1_261018
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268430	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268049	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251086
NA	NA	Agrae_CAA7268502	Armosto1_256218
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263001	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7261844	Armosto1_250204
NA	NA	NA	Armosto1_258399
NA	NA	NA	Armosto1_254641
Copci_AmutBmut1_26	NA	Agrae_CAA7262573	Armosto1_271857
NA	NA	NA	Armosto1_256409
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7263162	Armosto1_262446
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261058	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	Armosto1_271972
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262805
NA	NA	Agrae_CAA7266754	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_270606
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256027
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270755	Armosto1_263540
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251005
NA	NA	NA	Armosto1_259060
NA	NA	NA	Armosto1_258687
NA	Agabi_varbisH97_2_14	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269411	Armosto1_270749
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7270516	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253694
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_14	NA	Armosto1_268395
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262426	Armosto1_270582
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263811	Armosto1_271175
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269119	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271926
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268548	NA
Copci_AmutBmut1_11	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266068

Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269112	Armosto1_271007
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_70	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262135
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_268353
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7260989	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259887	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254710
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7267140	Armosto1_252950
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_268984
NA	NA	Agrae_CAA7261806	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268284	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7261551	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7263566	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7270161	Armosto1_266699
Copci_AmutBmut1_73	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259837	Armosto1_261820
NA	NA	Agrae_CAA7264923	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271578	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7260982	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7267244	Armosto1_251597
NA	NA	Agrae_CAA7263774	Armosto1_264155
NA	NA	Agrae_CAA7263813	Armosto1_262881
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7259523	Armosto1_261574
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250855
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7268013	Armosto1_268456
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265330	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268949	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7265670	Armosto1_259631
NA	NA	NA	Armosto1_267415
NA	NA	NA	Armosto1_272308
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261813
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_265309
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7261399	Armosto1_270944
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7260447	Armosto1_263446
NA	NA	Agrae_CAA7268957	NA

Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259592
NA	NA	NA	Armosto1_254501
NA	NA	NA	Armosto1_260465
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726488	NA
NA	NA	Agrae_CAA726872	Armosto1_255809
NA	NA	NA	Armosto1_266764
NA	NA	NA	Armosto1_261459
NA	NA	Agrae_CAA726267	Armosto1_249795
NA	NA	NA	Armosto1_251093
NA	NA	NA	Armosto1_250824
NA	NA	Agrae_CAA726821	Armosto1_253655
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726199	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726683	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257651
NA	NA	Agrae_CAA726842	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251703
NA	NA	NA	Armosto1_258046
NA	NA	Agrae_CAA726775	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257192
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA727040	NA
NA	NA	Agrae_CAA726254	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262809
NA	NA	NA	Armosto1_266351
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA727072	Armosto1_263294
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257200
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252944
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254998
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262348
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726099	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266811
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727008	Armosto1_253404
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259025	Armosto1_257051
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261973	Armosto1_252576
NA	NA	NA	Armosto1_272262
NA	NA	NA	Armosto1_270862
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250599
NA	NA	Agrae_CAA726887C	Armosto1_253172
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259209	Armosto1_266072
NA	NA	NA	Armosto1_250114
Copci_AmutBmut1_21	NA	Agrae_CAA7259903	Armosto1_262185
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726029C	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252498
NA	NA	NA	Armosto1_253373
NA	NA	NA	Armosto1_259962
NA	NA	Agrae_CAA7264496	Armosto1_270637
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7266029	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267248	Armosto1_252846
NA	NA	Agrae_CAA726548C	Armosto1_251596
NA	NA	NA	Armosto1_272191
NA	NA	NA	Armosto1_256510
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_255014
NA	Agabi_varbisH97_2_68	NA	Armosto1_250697
NA	NA	Agrae_CAA7264017	Armosto1_260076
NA	NA	NA	Armosto1_265353
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270719	Armosto1_263142
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	Armosto1_271296
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262415
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271754	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251409
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258030
NA	NA	Agrae_CAA7262633	Armosto1_272178
NA	NA	Agrae_CAA7263064	Armosto1_263624
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258845

Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA726958	Armosto1_254021
NA	NA	Agrae_CAA7267191	Armosto1_270298
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267851	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726063	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727037	Armosto1_257301
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726961	Armosto1_257327
NA	NA	Agrae_CAA726890	Armosto1_265296
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_272109
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726388	Armosto1_270579
NA	NA	NA	Armosto1_254509
NA	NA	Agrae_CAA726117	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263190
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA726923	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725738	Armosto1_255673
NA	NA	NA	Armosto1_263147
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726039	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266191	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271854	Armosto1_255857
NA	NA	NA	Armosto1_250727
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726061	Armosto1_250226
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_259667
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_267400
NA	NA	Agrae_CAA726400	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	Armosto1_271611
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726565	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256678
NA	NA	NA	Armosto1_252755
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255856
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_251719
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA726807	Armosto1_263276
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253106
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726282	NA
NA	NA	Agrae_CAA726120	NA

NA	NA	Agrae_CAA726122(	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726854(	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261924	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7262173	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_27	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_18	NA	NA	Armosto1_256430
Copci_AmutBmut1_2(	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_265731
Copci_AmutBmut1_19	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_2(	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270120
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_255797
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266202	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261527
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262662	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_7(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_253853
NA	NA	Agrae_CAA7270030	Armosto1_254545
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_20	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA7261177	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7268504	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_253596
NA	NA	NA	Armosto1_264924
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_251739
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263582	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254815
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7269923	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_259017
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_264758
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7271648	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261088	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271945
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_261997
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_272167
NA	NA	NA	Armosto1_258562
NA	NA	NA	Armosto1_252746
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262075	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7265732	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263881	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258131
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_5(	NA	NA	Armosto1_265454
Copci_AmutBmut1_51	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_259374
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_14	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_5(	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726939	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726951	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_256799
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_269755
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253653
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_4(	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726240	Armosto1_250639
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_5(	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
Copci_AmutBmut1_2(	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_14	NA	NA	Armosto1_255427
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_18	NA	Agrae_CAA7265185	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254711
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271024	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_269578
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258677	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268080	Armosto1_262780
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265935	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271951
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261429	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271065
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262807
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251362
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269488	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265467	Armosto1_260511
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7268204	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265511	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251607
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271813	Armosto1_266171
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258368
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_250728
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269735
Copci_AmutBmut1_28	NA	Agrae_CAA7261556	Armosto1_266281
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267441	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255791
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256862
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262453
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA7270497	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257307
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253947
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255995
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268678	Armosto1_265207
NA	NA	Agrae_CAA7265198	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7261110	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256691
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265867	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267076	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250112
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257470	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256693
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7267303	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251871
NA	NA	NA	Armosto1_259169
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255470
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260311	NA

NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259721	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7267918	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263109	Armosto1_260979
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256823
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_264912
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7265863	Armosto1_255737
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7259338	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260451	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7267520	Armosto1_271897
NA	NA	Agrae_CAA7268029	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255873
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263920	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263124	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259921	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270083
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255725
NA	NA	NA	Armosto1_269723
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250698
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7265515	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253403
NA	NA	NA	Armosto1_264235
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259062
NA	NA	NA	Armosto1_251408
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7264803	Armosto1_261716
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7270099	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262879

NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_32	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251190
NA	NA	NA	Armosto1_267208
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252593
NA	NA	Agrae_CAA7262364	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263145	Armosto1_256498
NA	NA	NA	Armosto1_258442
NA	NA	NA	Armosto1_249834
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260603	Armosto1_255314
NA	NA	Agrae_CAA7262219	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269232	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_52	NA	NA	Armosto1_262728
NA	NA	NA	Armosto1_264900
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255557
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259639
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265535
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256720
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252171
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267837	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251572
NA	NA	NA	Armosto1_258288
Copci_AmutBmut1_53	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266937
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261829
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253960
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7260873	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7271097	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271358
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271346
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262617
NA	NA	NA	Armosto1_270887

NA	NA	Agrae_CAA7260424	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260422	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257306	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265445
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253905
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266643	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270250
NA	NA	NA	Armosto1_251200
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256385
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255404
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260615
NA	NA	NA	Armosto1_252230
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7266850	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261511
Copci_AmutBmut1_92	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_11	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260835
NA	NA	Agrae_CAA7263441	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269708
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_265508
NA	NA	NA	Armosto1_258896
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	Armosto1_265502
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264805
NA	NA	Agrae_CAA7267247	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260659
NA	NA	Agrae_CAA7260995	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270531
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261168
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262211	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256522
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_59	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269999	NA

Copci_AmutBmut1_12	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_5(	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265766
NA	NA	NA	Armosto1_260833
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265768
NA	NA	NA	Armosto1_260645
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270190	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261207
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_6	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260926
NA	NA	NA	Armosto1_271243
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257184
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264367
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260696	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260694	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264471
Copci_AmutBmut1_22	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726874(	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253018
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268050
NA	NA	NA	Armosto1_252941
NA	NA	NA	Armosto1_252943
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252087
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256574
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258011
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262535
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258693
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726632	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251171
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264138
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256606
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_51	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726070	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726858	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271444	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270194	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265384
Copci_AmutBmut1_52	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259344
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262211
NA	NA	NA	Armosto1_251889
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255799
NA	NA	NA	Armosto1_264826
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265666
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264510
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_262756
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266126	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254745
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258541
NA	NA	NA	Armosto1_255527
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_69	NA	Agrae_CAA7270117	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265281	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257987
NA	NA	Agrae_CAA7259493	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263778
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260849	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_254983
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271235	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268698	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251115
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252090
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268042
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266761
NA	NA	NA	Armosto1_268299
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265697	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_95	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_19	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271348	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271176	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_18	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261080	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261095	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264055	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270569	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264343	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270700	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	Armosto1_264470
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254557
NA	NA	NA	Armosto1_254551
NA	NA	NA	Armosto1_254587
NA	NA	NA	Armosto1_262333
NA	NA	NA	Armosto1_267467
NA	NA	NA	Armosto1_265629
NA	NA	NA	Armosto1_269415
NA	NA	NA	Armosto1_259225
NA	NA	Agrae_CAA7263011	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263008	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270294	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270292	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251183
NA	NA	NA	Armosto1_251182
NA	NA	NA	Armosto1_264943
NA	NA	NA	Armosto1_262946
NA	NA	NA	Armosto1_264218
NA	NA	NA	Armosto1_264460
Copci_AmutBmut1_29	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7258931	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_16	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Agrae_CAA7268181	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269829	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264374
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_267733
NA	NA	NA	Armosto1_256524
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253782
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269362
NA	NA	Agrae_CAA7268651	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261879	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267256
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_272153
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_272158
NA	NA	NA	Armosto1_253225
NA	NA	NA	Armosto1_272060
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264778

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256647
NA	NA	Agrae_CAA7269963	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262304
NA	NA	NA	Armosto1_262324
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266217	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263716
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271239
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259736
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253375
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264095	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263134
NA	NA	NA	Armosto1_265483
NA	Agabi_varbisH97_2_13	NA	NA
Copci_AmutBmut1_34	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_272046
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266083
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256857
NA	NA	NA	Armosto1_267252
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265278	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271055
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264829	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253017
NA	NA	NA	Armosto1_253219
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261278
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271163
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269701	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260071
NA	NA	NA	Armosto1_261684
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_249817
NA	NA	Agrae_CAA7261406	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267760	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253215
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265490
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266147	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253438
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250894
NA	NA	Agrae_CAA7261980	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267823	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263245	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269888
NA	NA	NA	Armosto1_259695
NA	NA	NA	Armosto1_259714
NA	NA	NA	Armosto1_259741
NA	NA	NA	Armosto1_253463
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271141	NA
NA	NA	Agrae_CAA726009	NA
NA	NA	Agrae_CAA726020	NA
NA	NA	Agrae_CAA726132	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261471
NA	NA	NA	Armosto1_251637
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_11	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726957	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726451	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262982	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266665
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_20	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251082
NA	NA	NA	Armosto1_261174
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	Armosto1_251002
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258784
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271340
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_22	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265451
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250988
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261714	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260358
NA	Agabi_varbisH97_2_70	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251246
NA	NA	NA	Armosto1_252589
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254790
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726071€	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726177S	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251558
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726548	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726218€	NA
NA	NA	Agrae_CAA726374S	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255422
NA	NA	NA	Armosto1_251527
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252173
NA	NA	NA	Armosto1_252110
NA	NA	Agrae_CAA726217€	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262182	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267305
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262816
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_14	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263994	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262500	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_269124
NA	NA	NA	Armosto1_254318
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_253174
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256685
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249864
NA	NA	NA	Armosto1_254543
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255671
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262947	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263045	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270214	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263178	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253988
NA	NA	NA	Armosto1_259518
NA	NA	NA	Armosto1_264465
NA	NA	Agrae_CAA7263390	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260656
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264823
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263448	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263478	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263497	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	Armosto1_259938
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263601	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252957
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268587	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271560
NA	NA	NA	Armosto1_272073
NA	NA	Agrae_CAA7269238	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253542
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254540
NA	NA	NA	Armosto1_250835
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251124
NA	NA	NA	Armosto1_256011
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267699	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261198
NA	NA	Agrae_CAA7262354	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270554	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265739	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255756
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251645
NA	NA	NA	Armosto1_254621
NA	NA	Agrae_CAA7266753	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263516	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268857	NA
Copci_AmutBmut1_61	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_89	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_70	NA	NA	Armosto1_270909
NA	NA	Agrae_CAA7268244	NA
Copci_AmutBmut1_51	NA	NA	Armosto1_249977
Copci_AmutBmut1_52	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	Armosto1_261320
NA	NA	NA	Armosto1_256300
NA	NA	NA	Armosto1_272288
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271134	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258704
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253300
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266873	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271084	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268471	Armosto1_263148
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269227	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254190
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262348	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_51	NA	NA	Armosto1_268747
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266609
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264719	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262740
NA	NA	NA	Armosto1_267569
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266123
NA	NA	NA	Armosto1_266128
NA	NA	NA	Armosto1_266135
NA	NA	NA	Armosto1_266066
NA	NA	NA	Armosto1_262346
NA	NA	NA	Armosto1_272248
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269634	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249816
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262515
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269417
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250764
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726377	NA
Copci_AmutBmut1_13	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266043
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726128	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726128	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271391
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271364
NA	NA	NA	Armosto1_258515
NA	NA	NA	Armosto1_264310
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271620
NA	NA	NA	Armosto1_270290
NA	NA	NA	Armosto1_271887
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260001
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254724
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Agrae_CAA7258477	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259310
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258045
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269985	NA
Copci_AmutBmut1_12	NA	NA	Armosto1_260134
NA	NA	Agrae_CAA7271049	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250138
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253111
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252174
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252331
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256981
NA	NA	NA	Armosto1_264349
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259527
NA	NA	NA	Armosto1_253590
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269110
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261151
NA	NA	NA	Armosto1_254591
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263283
NA	NA	NA	Armosto1_263312
NA	NA	NA	Armosto1_268028
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257138
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_255818
NA	NA	NA	Armosto1_252617
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258690
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261008
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_13	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264402	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270168
NA	NA	NA	Armosto1_251853
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256651
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	Armosto1_260157
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263309
NA	NA	NA	Armosto1_259292
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259285
NA	NA	NA	Armosto1_259255
NA	Agabi_varbisH97_2_14	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268908
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260058	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_20	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251553
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262810
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_14	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270617
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255330
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269896
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249867
NA	NA	NA	Armosto1_261140
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_4(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_272393
NA	NA	NA	Armosto1_267628
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264313	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268577	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267799	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_32	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260518	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266202
NA	NA	NA	Armosto1_265126
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250926
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263661	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254182
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271165	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266421
NA	Agabi_varbisH97_2_7:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_26	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249981
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270097	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	Armosto1_254006
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254546
NA	NA	NA	Armosto1_254640
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256845
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270500	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251376
NA	NA	NA	Armosto1_269395
NA	NA	NA	NA

Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253720
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255563
NA	NA	NA	Armosto1_255566
Copci_AmutBmut1_28	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_19	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266138
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255323
NA	NA	NA	Armosto1_252758
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_24	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726175	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249938
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726410	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726612	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256610
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_261129
NA	NA	NA	Armosto1_258844
NA	NA	NA	Armosto1_258924
NA	NA	Agrae_CAA7262387	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265715
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253650
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265912
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267836	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251354
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252688
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266077	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266086	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251599
NA	NA	NA	Armosto1_252514
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268588	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253654
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266275
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258392
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268439	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264329
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265174
NA	NA	Agrae_CAA7260918	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269626	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258132
NA	NA	NA	Armosto1_271030
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260482
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726675(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268947	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265191	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265415	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726947(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7260869	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257685
NA	NA	NA	Armosto1_253877
NA	NA	NA	Armosto1_253876
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262466	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726574(	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259275
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260295	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260571	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251470
NA	NA	Agrae_CAA7260314	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267390
NA	NA	NA	Armosto1_257305
NA	NA	NA	Armosto1_250022
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250687
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_68	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_13	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253406
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252456
NA	NA	NA	NA

Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263119
NA	NA	Agrae_CAA7270519	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253506
NA	NA	NA	Armosto1_262724
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262901	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262095
NA	NA	NA	Armosto1_253562
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257167
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726641(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263245
NA	NA	NA	Armosto1_261006
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263714	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262842
NA	NA	Agrae_CAA7268311	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253684
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254185
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253649
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263063	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253873
NA	NA	NA	Armosto1_271168
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253487
NA	NA	NA	Armosto1_269897
NA	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269905
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252179
NA	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269709
NA	NA	NA	Armosto1_262079
NA	Agabi_varbisH97_2_5(	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259569
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726819	NA
Copci_AmutBmut1_32	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263831	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_69	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261173
NA	NA	NA	Armosto1_261194
NA	NA	NA	Armosto1_253476
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726601	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257093
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250635
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260701	NA
NA	NA	Agrae_CAA726071	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264142
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726283(	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269336
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_6(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252333
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA727004:	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269781
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253738
NA	Agabi_varbisH97_2_7(	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726113	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251395
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259064
NA	NA	NA	Armosto1_251587
NA	NA	Agrae_CAA726852:	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726232	NA
NA	NA	Agrae_CAA726231:	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259995
NA	NA	NA	Armosto1_260031
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_269882
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270052	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259595
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263321
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7270346	Armosto1_271630
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255325
NA	NA	NA	Armosto1_251349
NA	NA	Agrae_CAA7266760	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	Armosto1_254085
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256731
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266297
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265947	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271353	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271475	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262937
NA	NA	Agrae_CAA7262583	NA

NA	NA	Agrae_CAA726849	NA
NA	NA	Agrae_CAA726847	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726860	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263128
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255412
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264613
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256230
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_20	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252699
NA	NA	NA	Armosto1_253299
NA	NA	NA	Armosto1_258237
Copci_AmutBmut1_29	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726273	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254424
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267817
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268205
NA	NA	NA	Armosto1_262804
Copci_AmutBmut1_21	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264926	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250108
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262123
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258657
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255120
NA	NA	Agrae_CAA7261255	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267072
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259232	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255654
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_25	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260408
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7!	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262155
NA	NA	NA	Armosto1_254331
NA	NA	NA	Armosto1_270564
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271788
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263266
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264982	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263567	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255431
NA	NA	NA	Armosto1_255425
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266708	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262640

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255451
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_271410
NA	NA	Agrae_CAA7262086	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271398
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266800	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258907
NA	NA	Agrae_CAA7267296	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7262076	Armosto1_262533
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7265192	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261309	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7262665	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259898
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261153
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260007	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271021
NA	NA	NA	Armosto1_251650
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254067
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254476
NA	NA	Agrae_CAA7266361	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_261291
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270050	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266685	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253951
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253949
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262291	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252167
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7268676	Armosto1_265050
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267273	Armosto1_264968
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262611	Armosto1_271876
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7260931	Armosto1_267334
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269951	Armosto1_251696
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270771	Armosto1_269874
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7261587	Armosto1_271162
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7266473	Armosto1_268580
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7265440	Armosto1_257823
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_270574
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_268423
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264702	Armosto1_268796
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7266973	Armosto1_253214
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260245	Armosto1_262120

Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270272	Armosto1_267736
Copci_AmutBmut1_58	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260173	Armosto1_261654
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264913	Armosto1_264384
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269995	Armosto1_254726
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7261484	Armosto1_271172
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7267655	Armosto1_257784
Copci_AmutBmut1_90	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268391	Armosto1_269953
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266988	Armosto1_253122
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262886	Armosto1_271251
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264983	Armosto1_258633
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270964	Armosto1_255575
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267919	Armosto1_266826
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270076	Armosto1_252466
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261669	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263374	Armosto1_256608
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257494	Armosto1_263432
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260274	Armosto1_261476
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7257480	Armosto1_250685
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267939	Armosto1_266835
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259364	Armosto1_262485
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259323	Armosto1_262517
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265804	Armosto1_268488
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7271078	Armosto1_255640
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266514	Armosto1_268537
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261638	Armosto1_250805
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7261703	Armosto1_250515
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7271170	Armosto1_252623
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7266572	Armosto1_268662
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_261499
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266807
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258769	Armosto1_268766
Copci_AmutBmut1_23	NA	Agrae_CAA7259265	Armosto1_250381
NA	NA	Agrae_CAA7260026	Armosto1_261689
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7261931	Armosto1_271941
Copci_AmutBmut1_12	NA	Agrae_CAA7262502	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259981	Armosto1_269564
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268850	Armosto1_254863
Copci_AmutBmut1_73	NA	Agrae_CAA7267902	Armosto1_267052
Copci_AmutBmut1_52	NA	Agrae_CAA7269283	Armosto1_266909
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264468	Armosto1_258326
Copci_AmutBmut1_33	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261635	Armosto1_271098
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267287	Armosto1_251588
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271333	Armosto1_271020
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266624	Armosto1_268828
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262909	Armosto1_271090
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268547	Armosto1_253171
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259944	Armosto1_268403
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269201	Armosto1_261080

Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726153	Armosto1_269559
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727001	Armosto1_254801
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726591	Armosto1_269050
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726589	Armosto1_269032
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726475	Armosto1_269641
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727169	Armosto1_258006
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727074	Armosto1_257729
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252467
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726495	Armosto1_262321
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726651	Armosto1_268538
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725999	Armosto1_268684
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727162	Armosto1_258142
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726542	Armosto1_257875
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726683	Armosto1_253035
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726553	Armosto1_258372
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725964	Armosto1_261742
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726003	Armosto1_261697
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725961	Armosto1_262082
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726169	Armosto1_250507
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726162	Armosto1_250816
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725911	Armosto1_250597
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725746	Armosto1_253282
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726327	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726628	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726398	Armosto1_259556
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726014	Armosto1_262458
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726171	Armosto1_250533
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726659	Armosto1_268873
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727115	Armosto1_266673
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727151	Armosto1_258353
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726265	Armosto1_271865
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726745	Armosto1_257085
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726697	Armosto1_253034
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725989	Armosto1_262189
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726173	Armosto1_250461
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726169	Armosto1_250504
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725918	Armosto1_250781
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725927	Armosto1_250370
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726311	Armosto1_268974
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725936	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725856	Armosto1_262266
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726660	Armosto1_268852
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725944	Armosto1_268963
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726043	Armosto1_251252
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725881	Armosto1_270590
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726274	Armosto1_251800
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726937	Armosto1_269643
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726594	Armosto1_269505

Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_64	Agrae_CAA7271591	Armosto1_258531
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266462	Armosto1_268609
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7267196	Armosto1_254743
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_7!	Agrae_CAA7269693	Armosto1_252519
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7262974	Armosto1_271185
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7259269	Armosto1_250378
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7259280	Armosto1_265350
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7260230	Armosto1_262101
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7258759	Armosto1_268731
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263747	Armosto1_269741
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266605	Armosto1_268854
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259176	Armosto1_250790
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268293	Armosto1_254794
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265508	Armosto1_270611
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270526	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265925	Armosto1_269074
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265879	Armosto1_264341
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264714	Armosto1_268781
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271671	Armosto1_258080
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7262968	Armosto1_271176
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7270254	Armosto1_263297
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7266276	Armosto1_253441
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7269821	Armosto1_262604
NA	Agabi_varbisH97_2_6!	Agrae_CAA7269550	Armosto1_253331
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7261387	Armosto1_270795
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7262676	Armosto1_257746
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7263369	Armosto1_256597
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263165	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_60	Agrae_CAA7266463	Armosto1_268608
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_252828
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264543	Armosto1_252554
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_264928
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7264258	Armosto1_254814
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_4:	NA	Armosto1_262019
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265558	Armosto1_257545
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7263052	Armosto1_251285
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262000	Armosto1_265394
NA	NA	Agrae_CAA7265135	Armosto1_265404
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7263807	Armosto1_264808
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7270038	Armosto1_254788
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_268954
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271807	Armosto1_267186
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_253137
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	Armosto1_261573
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270180	Armosto1_266739
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267977	Armosto1_266696

Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726016	Armosto1_261662
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250656
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271804	Armosto1_257893
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261417
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726656	Armosto1_268630
Copci_AmutBmut1_83	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727152	Armosto1_258751
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726790	Armosto1_267049
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726688	Armosto1_272312
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726515	Armosto1_265485
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726293	Armosto1_270978
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726340	Armosto1_250638
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726991	Armosto1_254053
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726444	Armosto1_258217
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726671	Armosto1_263645
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726492	Armosto1_258393
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726481	Armosto1_268909
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725871	Armosto1_268390
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727092	Armosto1_258084
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727166	Armosto1_258035
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726761	Armosto1_257793
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726538	Armosto1_257837
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725910	Armosto1_250586
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725905	Armosto1_250550
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266353
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726906	Armosto1_271003
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726397	Armosto1_271852
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726209	Armosto1_254594
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725852	Armosto1_262444
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726006	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726915	Armosto1_271933
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726716	Armosto1_253007
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726806	Armosto1_269632
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725869	Armosto1_268327
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726655	Armosto1_268640
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725868	Armosto1_268338
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725863	Armosto1_268449
Copci_AmutBmut1_81	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727150	Armosto1_255596
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726591	Armosto1_269052
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727165	Armosto1_258070
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727168	Armosto1_258027
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726707	Armosto1_253094
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727144	Armosto1_253340
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725953	Armosto1_261565
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725954	Armosto1_262012
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725954	Armosto1_262011
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725918	Armosto1_250788
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725919	Armosto1_250768
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265189

Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726741	Armosto1_264914
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261765
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726432	Armosto1_251448
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726933	Armosto1_255004
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726474	Armosto1_268979
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727124	Armosto1_269876
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726185	Armosto1_253326
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250502
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726639	Armosto1_264610
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726658	Armosto1_268876
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726659	Armosto1_268870
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725863	Armosto1_268435
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726473	Armosto1_268758
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726791	Armosto1_266948
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726704	Armosto1_253177
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726837	Armosto1_256342
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726160	Armosto1_250665
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725901	Armosto1_250871
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726512	Armosto1_269696
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726741	Armosto1_264930
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726134	Armosto1_270917
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726860	Armosto1_254847
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726398	Armosto1_270174
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726378	Armosto1_250362
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726595	Armosto1_269511
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725869	Armosto1_268333
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726647	Armosto1_268551
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726650	Armosto1_268550
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725994	Armosto1_268401
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725993	Armosto1_268410
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_265416
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726917	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726167	Armosto1_250492
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725901	Armosto1_250861
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_267089
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726924	Armosto1_258957
Copci_AmutBmut1_89	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726280	Armosto1_250623
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726281	Armosto1_271317
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726582	Armosto1_268510
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA725994	Armosto1_268402
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA725994	Armosto1_268405
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726810	Armosto1_268948
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA725874	Armosto1_268721
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266094
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726431	Armosto1_258042
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726152	Armosto1_270573
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726932	Armosto1_254988
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726069	Armosto1_262863

Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7258552	Armosto1_262411
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7260165	Armosto1_261372
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260836	Armosto1_262872
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263368	Armosto1_256599
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA7267411	Armosto1_264927
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7258744	Armosto1_268716
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259546	Armosto1_262008
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_268464
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7257307	Armosto1_254980
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7268290	Armosto1_253747
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7271547	Armosto1_258123
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7271753	Armosto1_257943
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7259675	Armosto1_261866
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7264070	Armosto1_269789
NA	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7265977	Armosto1_269522
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	Armosto1_268450
Copci_AmutBmut1_71	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260847	Armosto1_267253
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267385	Armosto1_265055
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263572	Armosto1_250076
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260477	Armosto1_251479
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260482	NA
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265231
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_261556
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259795	Armosto1_261956
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271298	Armosto1_261373
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270855	Armosto1_264940
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260076	Armosto1_262223
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260806	Armosto1_249923
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7269472	Armosto1_253251
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259134	Armosto1_250604
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267249	Armosto1_254741
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7269255	Armosto1_258970
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7261375	Armosto1_270786
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_4/	Agrae_CAA7267388	Armosto1_265047
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7264703	Armosto1_268803
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6{	Agrae_CAA7260659	Armosto1_258012
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA7261633	Armosto1_250809
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA7261757	Armosto1_250137
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7262713	Armosto1_272209
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260547	Armosto1_250842
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_8(	Agrae_CAA7264721	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7266711	Armosto1_262916
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_271067
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7261092	Armosto1_267437
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265166	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263246	Armosto1_256280
Copci_AmutBmut1_26	NA	Agrae_CAA7261927	Armosto1_271781

NA	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7259771	Armosto1_265380
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267093	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	Armosto1_260516
NA	NA	Agrae_CAA7268191	Armosto1_270660
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259142	Armosto1_250800
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7265871	Armosto1_262859
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261510	Armosto1_256391
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259932	Armosto1_268414
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7266205	Armosto1_253735
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7266484	Armosto1_268558
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7266546	Armosto1_268656
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7266622	Armosto1_268831
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7266906	Armosto1_257555
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA7267943	Armosto1_266846
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7268105	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7268739	Armosto1_253865
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262318	Armosto1_261146
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7269498	Armosto1_253312
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264704	Armosto1_268802
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7270152	Armosto1_266674
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7270758	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258550	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA7271646	Armosto1_264667
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271527	Armosto1_264921
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271635	Armosto1_258184
Copci_AmutBmut1_29	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268169	Armosto1_251016
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261720	Armosto1_250527
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259101	Armosto1_250587
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269067	Armosto1_252820
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271556	Armosto1_258115
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7271504	Armosto1_255560
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260097	Armosto1_262312
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	Armosto1_265169
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268017	Armosto1_268460
Copci_AmutBmut1_32	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264783	Armosto1_268992
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266603	Armosto1_268856
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271106	Armosto1_255666
Copci_AmutBmut1_80	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266757	Armosto1_265248
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270970	Armosto1_250251
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270917	Armosto1_258209
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259536	Armosto1_261558
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253228
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261799	Armosto1_270900
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262809	Armosto1_271357
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266726	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271464	Armosto1_258411
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271468	Armosto1_258309

Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726700	Armosto1_253154
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726298	Armosto1_270849
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726333	Armosto1_254106
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726220	Armosto1_254486
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726477	Armosto1_268934
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726584	Armosto1_268151
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726902	Armosto1_261439
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726020	Armosto1_261669
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725966	Armosto1_261870
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725967	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725984	Armosto1_261792
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726170	Armosto1_265199
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725926	Armosto1_264499
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725747	Armosto1_250682
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726550	Armosto1_270530
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727132	Armosto1_271046
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726837	Armosto1_269917
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726841	Armosto1_270577
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726261	Armosto1_271875
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725858	Armosto1_250837
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725857	Armosto1_262269
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726011	Armosto1_270895
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726195	Armosto1_265444
Copci_AmutBmut1_93	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726534	Armosto1_258666
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726494	Armosto1_269878
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726593	Armosto1_269080
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726479	Armosto1_268999
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268645
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726663	Armosto1_268809
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726467	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726769	Armosto1_268313
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727108	Armosto1_255740
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_258222
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727145	Armosto1_258227
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266737
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726541	Armosto1_257858
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726532	Armosto1_266989
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726746	Armosto1_257116
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726681	Armosto1_257326
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726695	Armosto1_253052
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726559	Armosto1_257616
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726889	Armosto1_258164
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726703	Armosto1_252989
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725956	Armosto1_261380
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725990	Armosto1_261988
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725987	Armosto1_261723
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726005	Armosto1_261772
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726898	Armosto1_265128

Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726482	Armosto1_268986
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726172	Armosto1_250525
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726167	Armosto1_250491
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725922	Armosto1_250269
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725928	Armosto1_250414
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726320	Armosto1_250419
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726317	Armosto1_250640
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726163	Armosto1_250806
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725896	Armosto1_250967
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725897	Armosto1_250960
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726925	Armosto1_258966
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265177
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726158	Armosto1_271135
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726140	Armosto1_270947
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726436	Armosto1_253849
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726995	Armosto1_251808
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727025	Armosto1_263328
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726880	Armosto1_253482
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726406	Armosto1_272218
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725857	Armosto1_262363
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726082	Armosto1_250354
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726804	Armosto1_251400
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725865	Armosto1_268368
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725874	Armosto1_268714
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726750	Armosto1_257071
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA725956	Armosto1_261203
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726154	Armosto1_270547
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726029	Armosto1_261531
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA725947	Armosto1_261596
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA725911	Armosto1_250616
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726057	Armosto1_250664
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726187	Armosto1_262864
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_253677
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726165	Armosto1_250473
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726164	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA725913	Armosto1_250605
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA727107	Armosto1_255719
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726514	Armosto1_258921
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_265318
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726511	Armosto1_264841
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_270838
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726042	Armosto1_254749
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726394	Armosto1_270186
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726990	Armosto1_254010
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726224	Armosto1_253354
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726614	Armosto1_253838
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726267	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA727031	Armosto1_269736

Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726607	Armosto1_258232
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726430	Armosto1_258043
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA727178	Armosto1_257915
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726555	Armosto1_257553
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726557	Armosto1_257591
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726685	Armosto1_253001
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA725970	Armosto1_261832
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265273
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726051	Armosto1_251151
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_255423
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265362
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726912	Armosto1_271001
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726544	Armosto1_250356
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726544	Armosto1_270729
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726158	Armosto1_262421
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726741	Armosto1_264910
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726823	Armosto1_265051
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA725738	Armosto1_263694
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726262	Armosto1_271849
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726869	Armosto1_260286
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726072	Armosto1_250154
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_4:	Agrae_CAA727043	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_4(	Agrae_CAA726433	Armosto1_251622
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_4!	Agrae_CAA726137	Armosto1_270787
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA727166	Armosto1_258063
Copci_AmutBmut1_83	Agabi_varbisH97_2_6-	Agrae_CAA727150	Armosto1_255577
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6!	Agrae_CAA726816	Armosto1_257610
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA726714	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA726816	Armosto1_257568
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA726019	Armosto1_261646
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_6&	Agrae_CAA725984	Armosto1_261784
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_6&	Agrae_CAA725952	Armosto1_261570
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6!	Agrae_CAA726040	Armosto1_251059
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_7(	NA	Armosto1_255963
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_7(	NA	Armosto1_264797
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA726851	Armosto1_258910
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_7-	Agrae_CAA727019	Armosto1_251412
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_7-	Agrae_CAA726727	Armosto1_251341
Copci_AmutBmut1_15	NA	Agrae_CAA726346	Armosto1_257039
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_7&	Agrae_CAA726013	Armosto1_262256
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_7!	Agrae_CAA726065	Armosto1_250062
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_8(	Agrae_CAA726965	Armosto1_261032
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726653	Armosto1_268528
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA725868	Armosto1_268348
Copci_AmutBmut1_17	NA	Agrae_CAA725942	Armosto1_262613
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA725974	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA725981	Armosto1_262033

Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726000	Armosto1_268474
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726009	Armosto1_262238
NA	NA	Agrae_CAA726285	Armosto1_270910
NA	NA	Agrae_CAA727017	Armosto1_266787
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726752	Armosto1_257048
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726146	Armosto1_270937
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727164	Armosto1_258077
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725986	Armosto1_261766
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726021	Armosto1_262176
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726539	Armosto1_257854
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725927	Armosto1_250374
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726928	Armosto1_265061
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726653	Armosto1_268530
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725998	Armosto1_268681
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266056
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727098	Armosto1_255687
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725968	Armosto1_261857
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725953	Armosto1_261555
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726605	Armosto1_260468
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726020	Armosto1_262163
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726796	Armosto1_266686
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726102	Armosto1_267422
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726919	Armosto1_269915
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725903	Armosto1_250733
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726143	Armosto1_271127
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726498	Armosto1_252199
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725849	Armosto1_262382
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726388	Armosto1_255826
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727029	Armosto1_269413
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726607	Armosto1_250236
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726659	Armosto1_268868
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726475	Armosto1_268966
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726173	Armosto1_250462
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726989	Armosto1_257439
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726371	Armosto1_253357
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725963	Armosto1_262073
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726936	Armosto1_262261
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726059	Armosto1_250234
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_4	Agrae_CAA726537	Armosto1_267041
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA725914	Armosto1_250627
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA725918	Armosto1_250787
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725871	Armosto1_268385
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726216	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727040	NA
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260535	Armosto1_250980
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265943	Armosto1_269489
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725911	Armosto1_250618
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726587	Armosto1_262866

Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265864	Armosto1_262794
NA	NA	Agrae_CAA7261021	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_250678
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_265429
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267894	Armosto1_267027
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264538	Armosto1_272279
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_264755
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271627	Armosto1_258171
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7269015	Armosto1_261492
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7260211	Armosto1_262167
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_272227
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7262400	Armosto1_255820
Copci_AmutBmut1_52	NA	Agrae_CAA7261662	Armosto1_250475
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7261508	Armosto1_271031
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7270087	Armosto1_253412
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7262971	Armosto1_271183
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_48	Agrae_CAA7260544	Armosto1_250836
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_69	Agrae_CAA7261766	Armosto1_250399
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_78	Agrae_CAA7271253	Armosto1_261292
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7267614	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7265050	Armosto1_251163
Copci_AmutBmut1_25	NA	Agrae_CAA7265811	Armosto1_268497
Copci_AmutBmut1_34	Agabi_varbisH97_2_12	NA	Armosto1_264741
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271478	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_69	NA	Armosto1_261145
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269427	Armosto1_269912
NA	NA	Agrae_CAA7259150	Armosto1_254172
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261605	Armosto1_250696
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264439	Armosto1_265103
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_62	Agrae_CAA7265781	Armosto1_268617
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_69	Agrae_CAA7261604	Armosto1_250693
Copci_AmutBmut1_17	NA	Agrae_CAA7259398	Armosto1_262663
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_77	Agrae_CAA7262488	NA
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7268066	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7260578	Armosto1_262168
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7270173	Armosto1_266745
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7259966	Armosto1_268670
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_67	Agrae_CAA7259696	Armosto1_261848
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_64	Agrae_CAA7267893	Armosto1_267025
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259241	Armosto1_250285
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7259370	Armosto1_262476
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7261996	Armosto1_254329
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7257511	Armosto1_252411
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7264311	Armosto1_251442

Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262351	Armosto1_255341
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261925	Armosto1_271723
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266637	Armosto1_268808
NA	NA	NA	Armosto1_265181
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7262833	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261607	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260587	Armosto1_250244
NA	NA	Agrae_CAA7271317	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263014	Armosto1_262090
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260257	Armosto1_261610
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7267989	Armosto1_266729
NA	NA	Agrae_CAA7259924	Armosto1_268421
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_70	NA	Armosto1_250549
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265139	Armosto1_258922
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7266584	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_266799
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7266980	Armosto1_253027
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_17	NA	Armosto1_264726
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7258599	Armosto1_265125
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7268166	Armosto1_257596
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7260256	Armosto1_261611
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_23	Agrae_CAA7268701	Armosto1_260990
NA	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7262954	Armosto1_271165
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271710	Armosto1_257992
NA	NA	Agrae_CAA7268944	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7264822	Armosto1_268925
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_254811
NA	NA	Agrae_CAA7268398	Armosto1_251236
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270140	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271259
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260541	Armosto1_260497
NA	NA	NA	Armosto1_251024
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA7265743	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259099	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_13	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258374
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7270770	Armosto1_258491
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7262331	Armosto1_254171
NA	NA	NA	Armosto1_269786
NA	NA	Agrae_CAA7264764	Armosto1_269652
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254969
NA	NA	NA	Armosto1_261487

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262785	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7261389	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269222	Armosto1_253682
NA	NA	Agrae_CAA7269485	Armosto1_258409
NA	NA	NA	Armosto1_265215
NA	NA	Agrae_CAA7270028	Armosto1_262584
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265327	Armosto1_268615
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262938
NA	NA	NA	Armosto1_271703
NA	NA	Agrae_CAA7263794	Armosto1_260139
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262098	Armosto1_271702
NA	NA	NA	Armosto1_261204
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7268069	Armosto1_256010
NA	NA	NA	Armosto1_267529
NA	NA	NA	Armosto1_261643
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_267393
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_254846
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263312	Armosto1_255798
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271158	Armosto1_255988
NA	NA	NA	Armosto1_269733
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7268868	Armosto1_258161
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267406	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266464	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257191
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259026	NA
Copci_AmutBmut1_29	NA	Agrae_CAA7268180	Armosto1_253044
Copci_AmutBmut1_22	NA	NA	Armosto1_264712
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271752
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266632	Armosto1_268812
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA7260591	NA
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259290	Armosto1_250413
Copci_AmutBmut1_21	NA	Agrae_CAA7258587	Armosto1_262295
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265252
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Copci_AmutBmut1_75	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7258727	Armosto1_268894
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7259582	Armosto1_261355
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260020	Armosto1_268982
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	Armosto1_265368
NA	NA	Agrae_CAA7266816	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256060
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_253699
NA	NA	Agrae_CAA7263328	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266098	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266537	Armosto1_268524
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266476	Armosto1_268575
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266627	Armosto1_268823
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269601	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259189	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260383	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261793	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262080
NA	NA	Agrae_CAA7268614	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7268426	Armosto1_268016
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253232
NA	NA	Agrae_CAA7262792	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251257
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263447	Armosto1_263452
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252669
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250252
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7264100	Armosto1_266450
NA	NA	Agrae_CAA7266307	Armosto1_253555
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265524	Armosto1_261170
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268241	Armosto1_251398
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268435	Armosto1_256541
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7258513	Armosto1_262287
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_264575

NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264535
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266891	Armosto1_257618
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7266257	Armosto1_252725
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265929	NA
NA	NA	NA	Armosto1_272055
NA	NA	Agrae_CAA7265222	Armosto1_252296
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263636	Armosto1_261668
NA	NA	NA	Armosto1_271740
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7263110	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264792	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267237	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266797
NA	NA	Agrae_CAA7258760	Armosto1_268732
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259279	Armosto1_250368
NA	NA	Agrae_CAA7259547	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_270888
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266046	Armosto1_256244
NA	NA	Agrae_CAA7269424	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261710	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267459	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250126
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265332
NA	NA	NA	Armosto1_251110
NA	NA	Agrae_CAA7260810	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265893	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259068	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268508	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262813
NA	NA	NA	Armosto1_259967
NA	NA	NA	Armosto1_255660
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266383	Armosto1_266760
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269972	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263641	Armosto1_272065
NA	NA	NA	Armosto1_259005
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267172	Armosto1_268241
NA	NA	NA	Armosto1_265449

NA	NA	Agrae_CAA726603	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251899
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262169
NA	NA	Agrae_CAA726986	Armosto1_261088
NA	NA	NA	Armosto1_260749
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726360	NA
NA	NA	Agrae_CAA727005	NA
Copci_AmutBmut1_58	NA	Agrae_CAA726017	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261486
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726172	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266753
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727020	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_265214
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264045
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA726637	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_92	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726290	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_269898
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726331	NA
Copci_AmutBmut1_53	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258233
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA725847	NA

NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254990
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	Armosto1_254046
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261004	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267625	Armosto1_257769
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254567
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7265979	Armosto1_265048
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7269996	Armosto1_253089
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7259459	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270541
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7259710	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260304	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270136	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266597	Armosto1_268863
NA	NA	Agrae_CAA7265026	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261206	NA

NA	NA	Agrae_CAA7263591	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261285	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264791
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269906	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257337	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262552	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262525
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261982	Armosto1_254266
NA	NA	Agrae_CAA7269379	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7258825	Armosto1_251744
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259828	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7271407	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259938	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271008	Armosto1_255676
NA	NA	NA	Armosto1_251187
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259658	Armosto1_261884
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259520	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266123	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264772	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269410	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263251	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251372
NA	NA	NA	Armosto1_264918
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7259433	Armosto1_262582
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262513

NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253716
NA	NA	NA	Armosto1_254739
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271139
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270285	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265184
NA	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7259672	Armosto1_261868
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269763	Armosto1_264169
NA	NA	Agrae_CAA7258686	Armosto1_268316
NA	NA	NA	Armosto1_267875
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256075
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261243	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263027	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_271411
NA	NA	Agrae_CAA7259059	Armosto1_272241
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267714	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267261	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263959	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266266
NA	NA	NA	Armosto1_258054
NA	NA	NA	Armosto1_268293
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269819	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261866	Armosto1_255581
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251127
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266369	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_257132
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253530
NA	NA	Agrae_CAA726283	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726201	Armosto1_258419
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726952	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_6	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254977
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726031	Armosto1_270889
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726770	NA
NA	NA	Agrae_CAA726076	NA
NA	NA	Agrae_CAA726634	Armosto1_264612
NA	NA	NA	Armosto1_271628
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269872
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726510	Armosto1_264902
Copci_AmutBmut1_4	NA	Agrae_CAA726443	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255764
NA	Agabi_varbisH97_2_4	Agrae_CAA726395	Armosto1_257626
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726490	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726113	Armosto1_250658
NA	NA	Agrae_CAA726679	Armosto1_268941
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA726721	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252759
NA	NA	Agrae_CAA726176	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271154
NA	NA	NA	Armosto1_268849
NA	NA	NA	Armosto1_264898
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261938	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257201
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_268288
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260344	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251513
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259356
NA	NA	Agrae_CAA7263956	Armosto1_249802
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	Armosto1_259328
NA	NA	NA	Armosto1_263290
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	Armosto1_264566
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251489
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7258511	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257347	Armosto1_256266
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271521	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261876	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259015	Armosto1_250859
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267838	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254079
NA	NA	Agrae_CAA7270754	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258911
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270721

NA	NA	NA	Armosto1_267405
NA	NA	Agrae_CAA7269805	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261293	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261037	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_6	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250061
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265493	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251293
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260976	NA
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259824
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266186	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252834
NA	NA	NA	Armosto1_271950
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256395
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271741
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264677
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262217	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726123(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267311	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726771(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254722
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257707
NA	NA	Agrae_CAA726871(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262883	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264119
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263441
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263981
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262844
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726855(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267423
NA	NA	NA	Armosto1_271510
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256570
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726969(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254382
NA	NA	Agrae_CAA726331(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269600
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267888
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726826	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726962	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265387
NA	NA	NA	Armosto1_254089
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726329	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252083
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253121
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265233	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_21	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_20	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266092	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269673	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_11	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265514	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250447
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268177
NA	NA	NA	Armosto1_253000
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261423
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260681
NA	NA	Agrae_CAA7269512	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7270394	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265208	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA

Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269214	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255343
NA	NA	NA	Armosto1_266119
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726625	NA
NA	NA	Agrae_CAA726131	NA
NA	NA	Agrae_CAA726508	NA
NA	NA	Agrae_CAA726509	NA
NA	NA	Agrae_CAA726063	NA
NA	NA	Agrae_CAA727087	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726898	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264463
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253767
NA	NA	NA	Armosto1_254951

NA	NA	NA	Armosto1_260248
NA	NA	NA	Armosto1_255985
NA	NA	NA	Armosto1_251790
NA	NA	NA	Armosto1_251787
NA	NA	NA	Armosto1_251795
NA	NA	NA	Armosto1_263223
NA	NA	NA	Armosto1_260478
NA	NA	Agrae_CAA7270233	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258330
NA	NA	NA	Armosto1_258350
NA	NA	NA	Armosto1_271279
NA	NA	NA	Armosto1_249945
NA	NA	NA	Armosto1_264115
NA	NA	NA	Armosto1_264234
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265677	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_263160
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266664	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_24	NA	NA	Armosto1_260365
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260452	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270400	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255984
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264899
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_264213
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267842	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253751
NA	NA	NA	Armosto1_256830
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267811
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259412	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726049	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250869
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA727049	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271971
NA	NA	Agrae_CAA727013	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269635
NA	NA	NA	Armosto1_269636
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726240	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261721
NA	NA	NA	Armosto1_249954
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269893
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260491	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257016
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263937	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263944	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263506	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252969
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_64	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251057
NA	NA	Agrae_CAA726040(	NA
NA	NA	Agrae_CAA726039(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271342
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA725744:	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260384	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261350
NA	NA	Agrae_CAA7267451	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261820	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263092	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267313
NA	NA	NA	Armosto1_250833
NA	NA	Agrae_CAA7264858	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268061	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255864
NA	NA	NA	Armosto1_259425
NA	NA	Agrae_CAA7269205	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269747
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262818
NA	NA	NA	NA

Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255565
NA	NA	NA	Armosto1_255538
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263637
NA	NA	Agrae_CAA7263041	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265016	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264998	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268108
NA	NA	Agrae_CAA7263388	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262765
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250907
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270139	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270107	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271088	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268290
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264989	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267311
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269121	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255800
NA	NA	Agrae_CAA7267739	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262359	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268496
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255308
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266415
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266894	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255588
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_12	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258995
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254196
NA	NA	Agrae_CAA7268767	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268828	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260567	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253144
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270463	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269660
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270619
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255384
NA	NA	NA	Armosto1_266124
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262347
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262405	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249849
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253993
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250829
NA	NA	NA	Armosto1_258821
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265512	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254254
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265165
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271348
NA	NA	NA	Armosto1_264225
NA	NA	NA	Armosto1_250004
NA	NA	NA	Armosto1_253005
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259002
NA	NA	NA	Armosto1_258998
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270968	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7269171	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257028
Copci_AmutBmut1_51	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254703
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271345
NA	NA	Agrae_CAA7267664	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259327
NA	NA	NA	Armosto1_259312
NA	NA	NA	Armosto1_259342
NA	NA	NA	Armosto1_267433
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268298	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259016	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263097
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267802	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260180
NA	NA	NA	Armosto1_272081
NA	NA	NA	Armosto1_253335
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258198
NA	NA	NA	Armosto1_253892
NA	NA	NA	Armosto1_250585
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254257
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261082	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261190
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268599	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_13	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258691
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258971
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_259034
NA	NA	NA	Armosto1_258997
NA	NA	NA	Armosto1_261016
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259093	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260980
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260916	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265194
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260293	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257843
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257308
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266822	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266825
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265196
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269924
NA	NA	NA	Armosto1_269923
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261821	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269195
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_257042
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258348
NA	Agabi_varbisH97_2_68	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261193	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261285
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268973	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_24	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271310
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_259320
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257446
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269104	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252365
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261237	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262391	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259406	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269054	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269095	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260262
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269887	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268789	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271168	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267190
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265704	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262070	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_20	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253513

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266792
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262288	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265714	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250607
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_268412
NA	NA	NA	Armosto1_253315
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265472	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265244	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259330
NA	NA	NA	Armosto1_259308
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257440
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264849
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263266	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269243	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250916
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_20	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260647	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268337	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271301	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250113
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262941	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263255	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270819
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA725863(	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251356
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Agrae_CAA7263501	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251018
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258467
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263494	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251608
NA	NA	NA	Armosto1_251609
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268955	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_6	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250186
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726947	NA
NA	NA	Agrae_CAA726947	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259268
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726248	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251634
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262850
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726222	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267402

NA	NA	NA	Armosto1_253026
NA	NA	NA	Armosto1_265074
NA	NA	Agrae_CAA7262014	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260315	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260162	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259177
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA727004(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259834
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267473	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267482	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260285	Armosto1_261533
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255336
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261530	Armosto1_260513
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7{	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259082
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269688
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257174
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_2(	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264767
NA	NA	NA	Armosto1_260377
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263753
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270043	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268506	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268590	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262201
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268727	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252720
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261275	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268189
NA	NA	Agrae_CAA7263030	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252756
NA	NA	NA	Armosto1_263112
NA	NA	NA	Armosto1_252434
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259247
NA	NA	Agrae_CAA7264475	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252159
NA	NA	NA	Armosto1_272351
NA	NA	NA	Armosto1_259395
NA	NA	NA	Armosto1_256586
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256025
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262927
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271102	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261191
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261832	NA
NA	NA	Agrae_CAA7258932	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261157
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_254784
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726494(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726075	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261038
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253359
NA	NA	Agrae_CAA726306(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258149
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_5(	NA	NA	Armosto1_250857
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261961
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263413	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252326
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257354	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256247
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259098
NA	NA	NA	Armosto1_258173
NA	NA	Agrae_CAA726052(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262405
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251575
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726805(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270628	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269802
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271256	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257065
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267712	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264693
NA	NA	Agrae_CAA7261067	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264045	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265113
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267691	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253237
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726637(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257623
NA	NA	Agrae_CAA7262498	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_19	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270997	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_74	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726206(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268601	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261070
NA	NA	Agrae_CAA726897(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252396
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258287
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270797	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252581
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268302	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262342	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254517
NA	NA	Agrae_CAA7262218	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269697
NA	NA	Agrae_CAA7271105	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268333	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263078	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260964
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260704	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271086
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270063	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259102
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268454	NA

NA	NA	Agrae_CAA726845(	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726629(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271142
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726392(	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271888
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256478
NA	NA	NA	Armosto1_254125
NA	NA	NA	Armosto1_254538
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260472
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263648
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260457	NA
Copci_AmutBmut1_53	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7258463	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261135	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267665	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262793	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269960	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270493	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269796	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271304
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259271
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256074
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270940	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7263112	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264953	Armosto1_262322
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268057	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259086	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253529
NA	NA	NA	Armosto1_259584
NA	NA	Agrae_CAA7269722	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268366	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265312	Armosto1_266986
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260793	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266758	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261477	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268754	Armosto1_262648
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250559
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264777	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262073	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263962	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261852	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261059	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265711	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268192	Armosto1_257377
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253531
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7257414	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266291	Armosto1_264721
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264737	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269421	Armosto1_256389
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268132	Armosto1_263381
NA	NA	NA	Armosto1_259489
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267807	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260891	Armosto1_267237
NA	NA	Agrae_CAA7258584	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249850
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_252444
NA	NA	Agrae_CAA7262493	Armosto1_256856
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269971	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271756
NA	NA	Agrae_CAA7266668	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250831
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264491	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269501	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270374	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267323
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260915	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263657	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260909	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266322	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260073	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256969
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268022	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270646	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261110
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263556
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267091	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_32	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7264659	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263366	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267024	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256844

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271396
NA	NA	Agrae_CAA7265496	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251629
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266185	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251231
NA	NA	NA	Armosto1_251261
NA	NA	NA	Armosto1_270254
NA	NA	NA	Armosto1_251230
NA	NA	NA	Armosto1_251207
NA	NA	NA	Armosto1_251196
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270042
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250681
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271419
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265928	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250195
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266200
NA	NA	NA	Armosto1_252232
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260569
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261495
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266662	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262221	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268176
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265381
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265326
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_4	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265758
NA	NA	Agrae_CAA7268711	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267602
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268177	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250046
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260186
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265097	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268781	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267978	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Agrae_CAA7266654	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253334
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265268	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261544	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257106
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252320
NA	NA	NA	Armosto1_252322
NA	NA	Agrae_CAA7263000	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270299	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265664
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255349
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265236	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271440
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266113	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266111	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726085(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268659	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261317	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271370
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254827
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726131(	NA

NA	NA	Agrae_CAA727150(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269218	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266211	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261327	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255344
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268343
NA	NA	NA	Armosto1_268340
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261087	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260367	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264527	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266252	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269988	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263481	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270687	NA

NA	NA	Agrae_CAA7265085	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265071	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1-	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268978	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260758	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271155	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262332
NA	NA	NA	Armosto1_261272
NA	NA	NA	Armosto1_265654
NA	NA	NA	Armosto1_265628
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260158
NA	NA	NA	Armosto1_267732
NA	NA	NA	Armosto1_254966
NA	NA	NA	Armosto1_254958
NA	NA	NA	Armosto1_251154
NA	NA	NA	Armosto1_270189
NA	NA	NA	Armosto1_265798
NA	NA	NA	Armosto1_264485
NA	NA	NA	Armosto1_259231
NA	NA	NA	Armosto1_271374
NA	NA	NA	Armosto1_255241
NA	NA	NA	Armosto1_251794
NA	NA	NA	Armosto1_251797
NA	NA	NA	Armosto1_251754
NA	NA	NA	Armosto1_256442
NA	NA	NA	Armosto1_256361
NA	NA	NA	Armosto1_264618
NA	NA	NA	Armosto1_266387
NA	NA	NA	Armosto1_263129
NA	NA	Agrae_CAA7270860	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264480	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262102
NA	NA	NA	Armosto1_258333
NA	NA	NA	Armosto1_260331
NA	NA	NA	Armosto1_271029
NA	NA	NA	Armosto1_264112
NA	NA	NA	Armosto1_256680
NA	NA	NA	Armosto1_260137
NA	NA	NA	Armosto1_266276
NA	NA	NA	Armosto1_254943
NA	NA	NA	Armosto1_264201
NA	NA	NA	Armosto1_258557
NA	NA	NA	Armosto1_265734
NA	NA	NA	Armosto1_264488
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_13	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269481	NA
NA	NA	Agrae_CAA726681	NA
NA	NA	Agrae_CAA726679(	NA

NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260714	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270433	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261160
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263135
NA	NA	NA	Armosto1_259713
NA	NA	NA	Armosto1_262180
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262475	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266265	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266492
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262142	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260808	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256722
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266296	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264386
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255611
NA	NA	NA	Armosto1_253148
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263056	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268206	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268190	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255854
NA	NA	Agrae_CAA7268634	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263534	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7258751	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257781
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259993
NA	NA	Agrae_CAA7260495	NA

NA	NA	Agrae_CAA7270047	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264101	NA
NA	NA	Agrae_CAA726518	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266103
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269587
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA727061	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726049	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259702
NA	NA	NA	Armosto1_259709
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266225	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261326	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267839	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251006
NA	NA	NA	Armosto1_251046
NA	NA	Agrae_CAA7260401	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262502
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269260	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254181
NA	NA	NA	Armosto1_257320
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268799	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_272127
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255342
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267398
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_5(	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_7!	NA	Armosto1_255874
NA	Agabi_varbisH97_2_6!	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263764
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726724	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726148!	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA727142	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256581
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257215
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726309	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264290	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250588
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254087
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262255	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262234	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268541	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261069
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260006
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA

NA	NA	Agrae_CAA7262681	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726224(	NA
NA	NA	Agrae_CAA726576(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254521
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255720
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263607
NA	NA	NA	Armosto1_263633
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_265386
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261979	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265127	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268095
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260332	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260658
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268208	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268698
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266812	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264490	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265581
NA	NA	NA	Armosto1_255437
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262814
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263430	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265303	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267727	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265507	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265505	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261284	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262661
NA	NA	NA	Armosto1_272270
NA	NA	NA	Armosto1_257024
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266161	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251287
NA	NA	NA	Armosto1_253845
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258672
NA	NA	NA	Armosto1_263191
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267202	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259041
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252964
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267647	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7268247	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263721	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262995	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254186
NA	NA	NA	Armosto1_254188
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253567
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266895	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257517	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257445	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264539	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261189	Armosto1_272282
NA	NA	Agrae_CAA7266305	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252701
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268620	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265634
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269903
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271397
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266734	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268415
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269521	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251084
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261057	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269381	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261299	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256400
NA	NA	NA	Armosto1_270607
NA	NA	NA	Armosto1_266980
NA	NA	NA	Armosto1_269368
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260016

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270691	Armosto1_259989
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268881	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268883	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261052	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270709	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252314
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_272386
NA	NA	NA	Armosto1_272374
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268843	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263099
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260649	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252360
NA	NA	Agrae_CAA7268568	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_266746
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258268
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269604	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258547
NA	NA	NA	Armosto1_262506
NA	NA	NA	Armosto1_259214
NA	NA	NA	Armosto1_266346
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265592
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267720	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257350
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726949(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256419
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA725933(	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726364{	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259042
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259011
NA	NA	NA	Armosto1_264317
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA

Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267186	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261272	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260343
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259909
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269200
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262918
NA	NA	NA	Armosto1_251540
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267441
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268762	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263726	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_256032
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264469
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265956
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257366	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257373	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265479	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_15	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271104
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266786
NA	NA	NA	Armosto1_262939
NA	NA	NA	Armosto1_264516
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726941	NA
NA	NA	Agrae_CAA726667	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260998
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726122	NA
NA	NA	Agrae_CAA726127	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726407	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270480	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271274	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270120	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260618	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267120	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270555
NA	NA	NA	Armosto1_253640
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266215
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253675
NA	NA	Agrae_CAA7263341	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263631
NA	NA	NA	Armosto1_250797
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258951
NA	NA	NA	Armosto1_258950
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264954	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Copci_AmutBmut1_34	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266843	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260466	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267527	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261143
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258448
NA	NA	NA	Armosto1_266330
NA	NA	Agrae_CAA7261251	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262390	NA

NA	NA	Agrae_CAA7262378	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_264559
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265730	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262732	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271172	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_266441
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255806
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266006	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262068	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260543	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256559
NA	NA	NA	Armosto1_256569
NA	NA	NA	Armosto1_256578
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255732
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270479	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270096	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254336
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262822	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265466	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269130	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249794
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265240	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258688
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258893
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258778
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256585
NA	NA	NA	Armosto1_256622
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254709
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7258595	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271337	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265717
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258005
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266420	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265512
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258410
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_75	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259607
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256812
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258236
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726287	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726699	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA725899	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726273	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250624
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA727047	NA
NA	NA	Agrae_CAA726971	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258587
NA	NA	NA	Armosto1_264009
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271841

NA	NA	NA	Armosto1_270226
NA	NA	NA	Armosto1_253625
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270456
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255927
NA	NA	NA	Armosto1_258683
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	Armosto1_259144
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266088
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265855	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266762	NA
NA	NA	NA	Armosto1_265295
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269957	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269466	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270053	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261053	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257333
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262223	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252972
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253059
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265583	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252146
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262437	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270528	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268484	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263424	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260294	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_20	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7260608	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262813	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267747
NA	NA	NA	Armosto1_260523
NA	NA	NA	Armosto1_262711
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726115	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264104
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256234
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256624
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262323	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7258858	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266021	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257447	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251710
NA	NA	NA	Armosto1_251426
NA	NA	Agrae_CAA7264499	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_4	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Agrae_CAA7262748	Armosto1_259668
NA	NA	Agrae_CAA7263830	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253259
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261819	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266002	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266016	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266007	NA
Copci_AmutBmut1_42	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254777
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268687	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267688	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259124
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257095
NA	NA	Agrae_CAA7269200	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262625	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254175
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260668
NA	NA	NA	Armosto1_261307
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263418	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269233
NA	NA	NA	Armosto1_269231
NA	NA	NA	Armosto1_269234
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269791
NA	NA	NA	Armosto1_269815
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265160	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271923
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263406	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263644
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253932
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268000
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_6(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271715
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255127
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266815	NA
NA	NA	Agrae_CAA727047(	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271365	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262179	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262473	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_14	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_18	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7269452	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256726
NA	NA	Agrae_CAA7263133	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267198	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7259426	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_17	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250041
NA	NA	Agrae_CAA7260654	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262406	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254571
NA	NA	NA	Armosto1_254516
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259929
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_67	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262734	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268297	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257765
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251850
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270813	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7267814	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264476	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270677	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268328	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263955	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249803
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257440	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260965
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Armosto1_258558
NA	NA	Agrae_CAA7265272	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_258555
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_272020
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271084
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266712
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255132
NA	NA	NA	Armosto1_255118
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_264596
NA	NA	NA	Armosto1_255107
NA	NA	NA	Armosto1_260890

NA	NA	NA	Armosto1_259853
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255639
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_257638
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263678	NA
NA	NA	Agrae_CAA7263643	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_250614
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_269466
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264425	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_256100
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_258088
NA	NA	NA	Armosto1_257637
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7257305	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_249777
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_263143
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726669	NA
NA	NA	Agrae_CAA725940	NA
NA	NA	NA	Armosto1_271854
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262559
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_254313
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726680	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_255424

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271440	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271435	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262667	NA
NA	NA	Agrae_CAA7262048	NA
NA	NA	Agrae_CAA7269959	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259899
NA	NA	Agrae_CAA7270983	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270986	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_267411
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266171	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_252528
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264368	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_266588
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260474
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261155
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_270899
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_259868
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260473
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264315	Armosto1_257152
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7262407	Armosto1_255914
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263416	Armosto1_256788
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263598	Armosto1_258105
Copci_AmutBmut1_76	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259954	Armosto1_250969
Copci_AmutBmut1_82	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271482	Armosto1_258273
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259715	Armosto1_261796
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_67	Agrae_CAA7260402	Armosto1_251077
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7269221	Armosto1_265443
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7271447	Armosto1_253230
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265894	Armosto1_269028
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7262922	Armosto1_271050
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265012	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261349	Armosto1_270718
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271700	Armosto1_258004
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268629	Armosto1_266790
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7257499	Armosto1_268962
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_254618
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265861	Armosto1_262776
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7258721	Armosto1_268384

Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726919	Armosto1_261052
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726796	Armosto1_266685
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726328	Armosto1_253666
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725949	Armosto1_261549
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726716	Armosto1_252980
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726075	Armosto1_250099
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726043	Armosto1_258125
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726137	Armosto1_270785
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA725920	Armosto1_250757
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726212	Armosto1_271717
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726663	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726880	Armosto1_253774
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727128	Armosto1_264110
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_255913
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA726818	Armosto1_265372
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726096	Armosto1_267391
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726155	Armosto1_270561
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726565	Armosto1_254309
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726884	Armosto1_256208
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268422
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726906	Armosto1_271004
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726357	Armosto1_266305
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726478	Armosto1_268994
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725895	Armosto1_261024
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726745	Armosto1_257086
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727118	Armosto1_250535
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726799	Armosto1_269520
Schco3_2738153	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725912	Armosto1_250590
Schco3_2751877	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726655	Armosto1_268644
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727063	Armosto1_253091
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725983	Armosto1_261814
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726823	Armosto1_251471
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726347	Armosto1_258671
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726559	Armosto1_257614
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725981	Armosto1_261808
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726917	Armosto1_261072
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726473	Armosto1_268760
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725863	Armosto1_268380
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725983	Armosto1_261818
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726927	Armosto1_265065
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726656	Armosto1_268637
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727170	Armosto1_257994
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726429	Armosto1_251481
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727047	Armosto1_252380
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_271102
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726436	Armosto1_253850
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726384	Armosto1_271736

Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270397	Armosto1_256217
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271747	Armosto1_257936
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7267522	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_7:	NA	Armosto1_269805
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261268	Armosto1_269809
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7268584	Armosto1_249837
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7266486	Armosto1_268560
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271473	Armosto1_269591
Copci_AmutBmut1_70	Agabi_varbisH97_2_64	Agrae_CAA7271785	Armosto1_257911
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267709	Armosto1_263331
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271595	Armosto1_255585
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265834	NA
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261590	Armosto1_271155
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_268190
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7266905	Armosto1_257557
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7258996	Armosto1_250867
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7258627	Armosto1_268440
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259839	Armosto1_261822
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265300
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268525	Armosto1_265314
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7258824	Armosto1_270591
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_252583
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260059	Armosto1_262055
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_264761
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7262992	Armosto1_270827
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7271012	Armosto1_255689
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261667	Armosto1_250494
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_265320
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269881	Armosto1_253895
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271801	Armosto1_257895
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264686	Armosto1_268815
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261954	Armosto1_271778
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268363	Armosto1_256357
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_251464
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270175	Armosto1_266768
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7263964	Armosto1_270188
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7260908	Armosto1_267274
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267401	Armosto1_264960
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259058	Armosto1_250548
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7269365	Armosto1_269941
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260057	Armosto1_262215
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_265378
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265924	Armosto1_269075
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_271178
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262967	Armosto1_271188
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7259980	Armosto1_269563
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264377	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7265046	Armosto1_258799

Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265431	Armosto1_257865
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7261546	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7261208	Armosto1_251430
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7264029	Armosto1_260075
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7266867	Armosto1_253163
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_60	Agrae_CAA7267085	Armosto1_270664
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_12	Agrae_CAA7265789	Armosto1_268475
Schco3_2681702	Agabi_varbisH97_2_77	NA	Armosto1_252594
Copci_AmutBmut1_99	NA	Agrae_CAA7263590	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_20	NA	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_269891
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7262397	Armosto1_255990
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_77	Agrae_CAA7267850	NA
Copci_AmutBmut1_18	NA	NA	Armosto1_260726
Schco3_2624349	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7267964	Armosto1_266755
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7258625	Armosto1_268443
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263467	Armosto1_262089
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7265471	Armosto1_271380
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7259283	Armosto1_250432
Schco3_75642	NA	Agrae_CAA7262864	Armosto1_271205
Armosto1_269613	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7264889	Armosto1_269613
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_265271
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260117	Armosto1_270694
Schco3_2547616	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7266087	Armosto1_266292
Schco3_2645761	Agabi_varbisH97_2_79	Agrae_CAA7269655	Armosto1_261029
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_250650
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7265277	Armosto1_271057
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7261768	Armosto1_250440
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7264548	Armosto1_272272
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264789	Armosto1_268996
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264423	Armosto1_251724
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7262465	Armosto1_252535
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259726	Armosto1_262023
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7262408	Armosto1_249901
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_70	Agrae_CAA7265138	Armosto1_258935
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7265880	Armosto1_264340
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7266315	Armosto1_268311
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_60	Agrae_CAA7264741	Armosto1_268980
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7268023	Armosto1_268147
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_23	Agrae_CAA7266051	Armosto1_266299
Copci_AmutBmut1_15	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7268083	Armosto1_262796
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7263376	Armosto1_256656
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_22	Agrae_CAA7259260	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7259410	Armosto1_262611
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7262557	Armosto1_257631

Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259763	Armosto1_261919
Copci_AmutBmut1_91	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_263286
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265533	Armosto1_250294
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262246	Armosto1_254276
Copci_AmutBmut1_52	NA	Agrae_CAA7259874	Armosto1_261719
Schco3_85210	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7265567	Armosto1_257609
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260904	Armosto1_253310
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260882	Armosto1_262318
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267753	Armosto1_268102
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264700	Armosto1_268795
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260561	Armosto1_261886
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269508	Armosto1_253367
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7264451	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7258783	Armosto1_268750
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7264880	Armosto1_258840
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261642	NA
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	Armosto1_255987
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7261830	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263156	Armosto1_250274
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261465
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7269500	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_90	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269110	Armosto1_271010
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261873
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271656	Armosto1_258072
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_257891
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264547	Armosto1_272275
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7270553	Armosto1_271975
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270475	Armosto1_267063
Schco3_2686544	NA	NA	Armosto1_264815
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7265173	Armosto1_258952
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264788	Armosto1_268995
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264549	Armosto1_272390
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7261978	Armosto1_271094
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261047	Armosto1_251476
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7265302	Armosto1_262438
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267456	Armosto1_255420
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_253486
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269429	Armosto1_271956
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7261529	Armosto1_260512
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260403	Armosto1_251060
Schco3_2629974	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7259501	Armosto1_256347
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263300	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7262821	Armosto1_271324
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265847	NA
Copci_AmutBmut1_41	NA	NA	Armosto1_264941

Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_255802
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7260655	Armosto1_250056
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263878	Armosto1_265499
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271076	Armosto1_251825
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259638	Armosto1_261976
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264065	Armosto1_267020
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266471	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264276	Armosto1_264818
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271360	Armosto1_260844
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269070	Armosto1_270882
Schco3_2557059	NA	Agrae_CAA7270477	Armosto1_252299
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_267394
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260592	Armosto1_250245
Schco3_2584405	NA	NA	Armosto1_250435
Schco3_2543909	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_251630
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269102	Armosto1_271011
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_68	Agrae_CAA7259605	Armosto1_261685
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264945	Armosto1_249783
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259909	Armosto1_261994
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260493	Armosto1_269514
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266148	Armosto1_253484
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269028	Armosto1_261327
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261559	Armosto1_270536
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7265444	Armosto1_257762
Copci_AmutBmut1_18	NA	Agrae_CAA7265352	Armosto1_266963
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261393	Armosto1_270790
Copci_AmutBmut1_54	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7260537	Armosto1_250974
Armosto1_257754	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269345	Armosto1_257754
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7269420	Armosto1_256871
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265961	Armosto1_262521
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264102	Armosto1_266451
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271737	Armosto1_257961
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_271049
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA7263068	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270037	Armosto1_265198
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_26	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_89	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7267056	Armosto1_257585
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265376	Armosto1_267135
Armosto1_269656	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268254	Armosto1_269656
Schco3_2614029	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7265485	Armosto1_252698

Armosto1_254810	NA	Agrae_CAA726825(	Armosto1_254810
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA727107!	Armosto1_251824
Schco3_2633734	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726277(	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA727147:	Armosto1_258305
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726870:	Armosto1_260987
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726627'	Armosto1_253440
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA725957!	Armosto1_261284
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726186(	Armosto1_250145
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726318(	Armosto1_249955
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA726677:	Armosto1_266051
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726165!	Armosto1_250943
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA726252!	Armosto1_252830
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726594!	Armosto1_269506
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726069(	Armosto1_250086
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA725908!	Armosto1_250575
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA727178(	Armosto1_257912
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	Armosto1_268158
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1'	Agrae_CAA726516:	Armosto1_265466
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA726953!	Armosto1_253249
Copci_AmutBmut1_58	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726016!	Armosto1_261664
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726061'	Armosto1_250223
Copci_AmutBmut1_66	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726647'	Armosto1_268576
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	Armosto1_256004
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA7262089	Armosto1_254599
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269903	Armosto1_253399
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7269908	Armosto1_253992
Copci_AmutBmut1_17	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	Armosto1_265319
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA725908:	Armosto1_250573
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726534:	Armosto1_251887
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726585:	Armosto1_269655
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1'	Agrae_CAA726277!	Armosto1_267428
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726850!	Armosto1_257768
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726473(	Armosto1_258371
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726089:	Armosto1_267238
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA725944:	Armosto1_270020
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259140	Armosto1_250619
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726763:	Armosto1_257792
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726726(	Armosto1_254701
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_6!	Agrae_CAA725985(	Armosto1_261785
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726380(	Armosto1_269016
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA725876(	Armosto1_264772
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA727019'	NA
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726540(	Armosto1_257828
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726726!	Armosto1_251407
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	Armosto1_254702
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA726216!	Armosto1_271946
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726301(	Armosto1_258832

Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_32	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_32	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726649(	Armosto1_268563
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265034	Armosto1_253120
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264669	Armosto1_268203
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266465	Armosto1_268604
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265950	Armosto1_269504
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7264277	Armosto1_251503
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259119	Armosto1_250591
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7269092	Armosto1_270886
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_258018
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7261442	Armosto1_270703
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_254581
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7269869	Armosto1_253770
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_79	Agrae_CAA7263931	Armosto1_259625
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_69	Agrae_CAA7259188	Armosto1_250777
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_259029
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7260946	Armosto1_267259
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260010	Armosto1_268194
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7265404	Armosto1_257827
Copci_AmutBmut1_61	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268979	Armosto1_261136
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264781	Armosto1_268991
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7270853	Armosto1_264939
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7270151	Armosto1_266666
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_77	Agrae_CAA7270425	Armosto1_258933
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7268303	NA
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270974	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261377	Armosto1_270784
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259744	Armosto1_261904
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7269580	Armosto1_253222
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7262959	Armosto1_271087
Copci_AmutBmut1_59	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726789(	Armosto1_266916
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264333	Armosto1_251669
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7270705	Armosto1_271076
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265229	Armosto1_255432
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_62	Agrae_CAA7265942	Armosto1_269488
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7266192	Armosto1_253911
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7262687	Armosto1_261704
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7268812	Armosto1_257441
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260061	Armosto1_262056
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271599	Armosto1_255542

Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252609
Copci_AmutBmut1_57	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260111	Armosto1_262340
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_258028
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266940	NA
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259083	Armosto1_250574
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270150	Armosto1_257778
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_261966
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264891
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260034	NA
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267821	Armosto1_269892
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7260031	NA
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267545	Armosto1_257107
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268260	Armosto1_254821
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7262764	Armosto1_264117
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265114	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7258737	Armosto1_268898
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271596	Armosto1_255545
Copci_AmutBmut1_31	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7271683	Armosto1_258019
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259580	Armosto1_261279
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266082	Armosto1_266295
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269898	Armosto1_253727
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259807	Armosto1_261968
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270172	Armosto1_266722
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258523	Armosto1_261346
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_262258
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7260614	Armosto1_250225
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265888	Armosto1_269021
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270911	Armosto1_270840
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259254	Armosto1_250382
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262976	Armosto1_271184
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267044	Armosto1_253179
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270725	Armosto1_261325
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261790	Armosto1_250162
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270944	Armosto1_255555
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263815	Armosto1_270134
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258640	Armosto1_268378
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266628	Armosto1_268822
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261593	Armosto1_271152
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261592	Armosto1_271153
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264746	Armosto1_268972
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261517	Armosto1_270811
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267518	Armosto1_253512
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7264510	Armosto1_262968
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263322	Armosto1_256517
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263040	Armosto1_251394
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252587
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259897	Armosto1_263438

Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA725866	Armosto1_268358
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726164	Armosto1_250938
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726882	Armosto1_254015
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726697	Armosto1_253029
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727145	Armosto1_258228
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726232	Armosto1_254304
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726704	Armosto1_253178
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726237	Armosto1_256013
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257955
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726802	Armosto1_268451
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726325	Armosto1_256227
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726656	Armosto1_268638
Copci_AmutBmut1_33	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726199	Armosto1_254187
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726713	Armosto1_252952
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA727026	Armosto1_256384
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726314	Armosto1_250675
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726708	Armosto1_257384
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726900	Armosto1_261391
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726697	Armosto1_253033
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265418
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726722	Armosto1_271054
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726784	Armosto1_269858
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726134	Armosto1_270913
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725996	Armosto1_269577
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_270738
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_5	NA	Armosto1_253353
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726922	Armosto1_265393
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726939	Armosto1_270248
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265080
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726714	Armosto1_252948
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_251631
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726708	Armosto1_252655
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726818	Armosto1_253045
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726143	Armosto1_271110
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726065	Armosto1_250064
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726833	Armosto1_256401
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726692	Armosto1_257665
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726581	Armosto1_268499
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725968	Armosto1_261854
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726597	Armosto1_269530
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726684	Armosto1_253023
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727073	Armosto1_261397
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726580	Armosto1_268485
Copci_AmutBmut1_72	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252592
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_264836
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725991	Armosto1_262461
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726480	Armosto1_269009

Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726377	Armosto1_271969
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725742	Armosto1_268607
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726377	Armosto1_271966
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726134	Armosto1_270720
Schco3_2511002	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726846	Armosto1_268297
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726014	Armosto1_262481
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726909	Armosto1_270885
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726634	NA
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA727076	Armosto1_258512
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	Armosto1_257750
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA727086	Armosto1_258561
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA727067	Armosto1_261396
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726405	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726564	Armosto1_258823
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA726197	Armosto1_254322
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726596	Armosto1_269515
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_264890
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_265336
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA727177	Armosto1_257920
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_257923
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_70	Agrae_CAA726161	Armosto1_250717
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726353	Armosto1_253361
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA725877	Armosto1_268754
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA726164	Armosto1_250737
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_64	Agrae_CAA727172	Armosto1_257970
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA726051	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726011	Armosto1_262341
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726952	Armosto1_253241
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726924	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_265411
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726517	Armosto1_270527
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA726479	Armosto1_269000
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA726332	Armosto1_254113
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725736	Armosto1_264798
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726837	Armosto1_256310
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA727167	Armosto1_258204
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726064	Armosto1_250052
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726625	Armosto1_253535
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA725985	Armosto1_261789
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_20	NA	Armosto1_261585
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA726007	Armosto1_262226
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_268542
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726260	Armosto1_271899
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA726555	Armosto1_257549
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA726018	Armosto1_261644
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA726468	Armosto1_268201
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726056	Armosto1_250164
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA726849	Armosto1_266386

Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7266234	Armosto1_253785
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7271561	Armosto1_258121
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7265483	Armosto1_268612
Copci_AmutBmut1_60	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266986	Armosto1_253130
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7261686	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259250	Armosto1_257372
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7267019	Armosto1_253139
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7271629	Armosto1_258174
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7268072	Armosto1_268961
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_261736
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261786	Armosto1_250459
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7267656	Armosto1_257785
Armosto1_268345	NA	Agrae_CAA7258685	Armosto1_268345
Schco3_2052819	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7264271	Armosto1_258906
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7265359	Armosto1_267031
Schco3_2463645	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA7267055	Armosto1_257547
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269447	Armosto1_253371
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6{	Agrae_CAA7263181	Armosto1_249982
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7261579	Armosto1_271132
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7267231	Armosto1_251720
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_272130
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271631	Armosto1_258180
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7271513	Armosto1_255599
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260244	Armosto1_262118
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7259654	Armosto1_264800
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7265401	Armosto1_257846
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7271574	Armosto1_258477
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267137	Armosto1_252953
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260582	Armosto1_261322
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7264446	Armosto1_257841
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7271340	Armosto1_270845
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7261888	Armosto1_270724
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7271466	Armosto1_258312
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA7266837	Armosto1_253213
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260160	Armosto1_261660
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7260217	Armosto1_262160
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7258670	Armosto1_268357
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7269591	Armosto1_253200
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260577	Armosto1_250254
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_6-	Agrae_CAA7267981	Armosto1_266692
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7259271	Armosto1_250376
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7264949	Armosto1_254131
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7261430	Armosto1_271099
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7268446	Armosto1_267055
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7267899	Armosto1_266924
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7262958	Armosto1_253408

Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA726513	Armosto1_265415
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA725746	Armosto1_251700
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726279	Armosto1_271196
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726933	Armosto1_255006
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265076
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725954	Armosto1_262004
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726333	Armosto1_254102
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726073	Armosto1_250152
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726540	Armosto1_257845
Copci_AmutBmut1_29	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726514	Armosto1_258919
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA727088	Armosto1_270727
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726430	Armosto1_266715
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA727165	Armosto1_258076
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726396	Armosto1_271253
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_265254
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726581	Armosto1_268502
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726044	Armosto1_269825
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265446
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727168	Armosto1_258021
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725934	Armosto1_262496
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726219	Armosto1_264490
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725920	Armosto1_251035
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726574	Armosto1_258038
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA727152	Armosto1_258373
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725979	Armosto1_261952
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265083
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265127
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726624	Armosto1_253846
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726146	Armosto1_270938
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA726470	Armosto1_268805
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726797	Armosto1_266689
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726490	Armosto1_258824
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726916	Armosto1_261208
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726196	Armosto1_271766
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727076	Armosto1_252526
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726686	Armosto1_253304
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727158	Armosto1_258520
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726168	Armosto1_269083
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726228	Armosto1_271075
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725985	Armosto1_261779
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA726120	Armosto1_251713
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726600	Armosto1_250237
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726993	Armosto1_253752
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725929	Armosto1_250436
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726015	Armosto1_261414
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726006	Armosto1_262060
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_270929
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726783	Armosto1_261318

Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7258757	Armosto1_268730
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7271618	Armosto1_258376
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7258722	Armosto1_268666
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_78	Agrae_CAA7260110	Armosto1_262337
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259124	Armosto1_250608
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA7268765	Armosto1_253893
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268447	Armosto1_258559
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7267980	Armosto1_266691
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7267638	Armosto1_257803
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265403	Armosto1_257844
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7271772	Armosto1_257922
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261357	Armosto1_270744
Copci_AmutBmut1_25	NA	Agrae_CAA7259396	Armosto1_264861
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264566	Armosto1_272220
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259080	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7268975	Armosto1_261142
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7264936	Armosto1_264140
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7267689	Armosto1_264514
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_69	Agrae_CAA7259152	Armosto1_250629
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7262116	Armosto1_254636
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7263247	Armosto1_256268
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7259349	Armosto1_262489
Schco3_85873	Agabi_varbisH97_2_79	Agrae_CAA7257314	Armosto1_256279
Armosto1_269495	NA	Agrae_CAA7265946	Armosto1_269495
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_250266
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265502	Armosto1_253075
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7259251	Armosto1_257371
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266434	Armosto1_250242
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268428	Armosto1_256288
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260208	Armosto1_262162
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7265812	Armosto1_268498
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271070	Armosto1_255619
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_268454
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263711	Armosto1_261906
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_48	Agrae_CAA7261934	Armosto1_261297
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7265410	Armosto1_257833
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7271264	Armosto1_270864
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7259550	Armosto1_262002
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260586	Armosto1_261321
Schco3_2503158	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266926	Armosto1_257678
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259724	Armosto1_262025
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260269	Armosto1_261591
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264869	Armosto1_258829
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7261230	Armosto1_251692
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_252539
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_70	Agrae_CAA7262619	Armosto1_271874
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7258738	Armosto1_267024
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7260064	Armosto1_262061

Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726695	Armosto1_253062
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726825	Armosto1_254817
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726948	Armosto1_253307
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726674	Armosto1_271847
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264679
Copci_AmutBmut1_74	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725873	Armosto1_268897
Armosto1_254302	NA	Agrae_CAA726520	Armosto1_254302
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_255300
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727141	Armosto1_268276
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726722	Armosto1_251718
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726149	Armosto1_270961
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA725908	Armosto1_250572
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252829
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726114	Armosto1_251734
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_262328
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727060	Armosto1_251778
Copci_AmutBmut1_26	NA	NA	Armosto1_265247
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727177	Armosto1_257924
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_5	Agrae_CAA726249	Armosto1_268674
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726700	Armosto1_252984
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726839	Armosto1_261427
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726730	Armosto1_251704
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726800	Armosto1_269517
Armosto1_259630	NA	NA	Armosto1_259630
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727175	Armosto1_257949
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726027	Armosto1_261474
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_4	Agrae_CAA726659	Armosto1_268861
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_264875
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726115	Armosto1_251741
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727169	Armosto1_258010
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726377	Armosto1_269931
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726921	Armosto1_265171
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727104	Armosto1_255657
Schco3_2570476	NA	Agrae_CAA7262961	Armosto1_271200
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265079
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726801	Armosto1_268455
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726170	Armosto1_250517
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726558	Armosto1_266707
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726467	Armosto1_268207
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726575	Armosto1_257030
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726662	Armosto1_268821
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726650	Armosto1_268548
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727160	Armosto1_258401
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_255674
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725999	Armosto1_269557
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265328
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727151	Armosto1_258408
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264804

Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726543(	Armosto1_257818
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726481(	Armosto1_268919
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726267(	Armosto1_258060
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726556(	Armosto1_257593
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726178(	Armosto1_252549
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726687(	Armosto1_253169
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6(	NA	Armosto1_262124
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA725852(	Armosto1_262387
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726165(	Armosto1_250740
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726037(	Armosto1_256504
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726658(	Armosto1_268879
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA726159(	Armosto1_271149
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726216(	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA726749(	Armosto1_257080
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726483(	Armosto1_269614
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726177(	Armosto1_250396
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726051(	Armosto1_251164
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA727011(	Armosto1_253427
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726288(	Armosto1_264700
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726036(	Armosto1_256607
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726449(	Armosto1_261416
Copci_AmutBmut1_20	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726765(	Armosto1_257786
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA725882(	Armosto1_270593
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726114(	Armosto1_256879
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726184(	Armosto1_250202
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_7(	Agrae_CAA726051(	Armosto1_251123
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA725916(	Armosto1_250905
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726212(	Armosto1_272054
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726005(	Armosto1_261749
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_258968
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726793(	Armosto1_266801
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA725990(	NA
Copci_AmutBmut1_15	NA	Agrae_CAA725983(	Armosto1_261816
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726178(	Armosto1_250448
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA727042(	Armosto1_271008
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726860(	Armosto1_254866
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726548(	Armosto1_271442
Copci_AmutBmut1_21	NA	Agrae_CAA726901(	Armosto1_261482
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726019(	Armosto1_269721
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726330(	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA727051(	Armosto1_253291
Schco3_2616512	NA	Agrae_CAA727131(	Armosto1_271302
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726613(	Armosto1_267729
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726931(	Armosto1_263269
Copci_AmutBmut1_62	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726624(	Armosto1_253526
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726683(	Armosto1_253031

Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264859	Armosto1_258702
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7261545	Armosto1_270543
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267546	Armosto1_261618
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7269592	Armosto1_253199
Copci_AmutBmut1_87	NA	Agrae_CAA7265219	Armosto1_259070
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7260052	Armosto1_261758
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7258861	Armosto1_269777
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7266586	Armosto1_268878
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_80	Agrae_CAA7266110	Armosto1_251185
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261360	Armosto1_270745
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264593	Armosto1_269725
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261656	Armosto1_254956
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265890	Armosto1_269025
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266573	Armosto1_268663
Copci_AmutBmut1_95	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260826	Armosto1_257869
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259249	Armosto1_250651
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262891	Armosto1_271218
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7271432	NA
Schco3_2501673	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7269913	Armosto1_263454
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259319	Armosto1_262542
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259022	Armosto1_250874
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7259692	Armosto1_261849
Copci_AmutBmut1_29	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265151	Armosto1_265094
Copci_AmutBmut1_57	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260249	Armosto1_261426
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259143	Armosto1_250912
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7261157	Armosto1_257077
Schco3_2684336	NA	Agrae_CAA7266485	Armosto1_268559
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7264318	Armosto1_251377
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7266317	Armosto1_255124
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271594	Armosto1_255583
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_68	Agrae_CAA7259711	Armosto1_261828
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271637	Armosto1_258185
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270213	Armosto1_251537
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266176	Armosto1_253879
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260072	Armosto1_262221
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7266200	Armosto1_266926
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264819	NA
Copci_AmutBmut1_85	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264895	Armosto1_267972
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7266599	Armosto1_268860
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_69	Agrae_CAA7261728	Armosto1_250735
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7267097	Armosto1_257682
NA	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7264797	Armosto1_269499
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270303	Armosto1_263433
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260134	Armosto1_262254
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7260837	Armosto1_267234
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7262881	Armosto1_271255
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_64	Agrae_CAA7271581	Armosto1_258521
NA	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271763	Armosto1_257932

Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726969	Armosto1_263164
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726377	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA726247	Armosto1_269594
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726209	Armosto1_250649
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725881	Armosto1_270589
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726891	Armosto1_253347
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726591	Armosto1_269053
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726714	Armosto1_252949
Schco3_2617482	NA	NA	Armosto1_253781
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_272259
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726703	Armosto1_252986
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726281	Armosto1_269035
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726818	Armosto1_265371
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA726578	Armosto1_268620
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726471	Armosto1_268784
Copci_AmutBmut1_90	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726834	Armosto1_263292
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726071	Armosto1_250156
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726955	Armosto1_253196
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726900	Armosto1_261312
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726047	Armosto1_264847
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726782	Armosto1_269884
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726396	Armosto1_255320
Copci_AmutBmut1_55	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727175	Armosto1_257946
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726280	Armosto1_257579
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726590	Armosto1_269039
Schco3_2643891	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252603
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725948	Armosto1_261456
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726075	Armosto1_265470
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265792
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726092	Armosto1_267071
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726514	Armosto1_258918
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726622	Armosto1_253859
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726295	Armosto1_271189
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726627	Armosto1_253453
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726568	Armosto1_256846
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726148	Armosto1_270831
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726584	Armosto1_268149
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725917	Armosto1_264532
Copci_AmutBmut1_57	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726002	Armosto1_261690
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726886	Armosto1_262144
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265323
Copci_AmutBmut1_27	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726596	Armosto1_251736
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257329
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725962	Armosto1_262075
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726031	Armosto1_265750
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_251463
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725932	Armosto1_262501
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726924	Armosto1_265453

Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726060	Armosto1_266773
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727171	Armosto1_257978
PleosPC15_2_105334	NA	Agrae_CAA726442	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726391	Armosto1_265850
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726316	Armosto1_250653
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726535	Armosto1_266964
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA726133	Armosto1_272128
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727031	Armosto1_269612
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727179	Armosto1_257903
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726754	Armosto1_257287
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726661	Armosto1_268846
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725874	Armosto1_268710
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726846	Armosto1_257835
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727159	Armosto1_255546
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726034	Armosto1_265719
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726937	Armosto1_265450
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726071	Armosto1_250050
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726597	Armosto1_269529
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726870	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726091	Armosto1_267276
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725951	Armosto1_261582
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726483	Armosto1_269601
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727097	Armosto1_255683
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726656	Armosto1_268633
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726005	Armosto1_261752
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_266829
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726209	Armosto1_254592
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265251
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726545	Armosto1_270635
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726200	Armosto1_254278
Copci_AmutBmut1_62	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727179	Armosto1_257898
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726289	Armosto1_271227
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726701	Armosto1_253143
Copci_AmutBmut1_94	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726296	Armosto1_271174
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726264	Armosto1_271866
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726509	Armosto1_258739
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726207	Armosto1_254482
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726023	Armosto1_262111
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_251712
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725936	Armosto1_262474
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726992	Armosto1_254080
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261537
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726951	Armosto1_264513
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726728	Armosto1_251638
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726247	Armosto1_258510
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_251623
Copci_AmutBmut1_79	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726969	Armosto1_264330
Schco3_2662483	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725996	Armosto1_269576

Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726253	Armosto1_256056
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725941	Armosto1_262616
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726800	Armosto1_269518
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726038	Armosto1_250986
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_269939
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_250230
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725971	Armosto1_261826
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA726290	Armosto1_271353
Copci_AmutBmut1_38	NA	Agrae_CAA726037	Armosto1_250987
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725933	Armosto1_262503
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727160	Armosto1_255541
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726038	Armosto1_251069
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_261405
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA725918	Armosto1_250789
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727153	Armosto1_258129
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_262544
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726886	Armosto1_250631
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727158	Armosto1_258534
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726249	Armosto1_258013
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726535	Armosto1_267028
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726331	Armosto1_256540
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726013	Armosto1_262264
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725875	Armosto1_268729
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726774	Armosto1_264558
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265229
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726590	Armosto1_269048
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725979	Armosto1_261959
Copci_AmutBmut1_20	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726862	Armosto1_261846
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726475	Armosto1_268965
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726632	Armosto1_258211
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726586	Armosto1_262793
Copci_AmutBmut1_16	NA	Agrae_CAA725750	Armosto1_252453
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726325	Armosto1_256224
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA726178	Armosto1_250449
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726017	Armosto1_261652
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_4	Agrae_CAA726356	Armosto1_264229
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726148	Armosto1_270778
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726810	Armosto1_268952
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264743
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726383	Armosto1_269349
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726144	Armosto1_270701
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA725743	Armosto1_256839
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726774	Armosto1_268312
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726150	Armosto1_270992
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727093	Armosto1_255604
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726004	Armosto1_261702
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725730	Armosto1_256249
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726023	Armosto1_262100

Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271538	Armosto1_258159
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259772	Armosto1_261924
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7265195	Armosto1_265457
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264021	Armosto1_251593
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_252452
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_258389
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260091	Armosto1_262338
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263259	Armosto1_253549
Copci_AmutBmut1_32	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7269308	Armosto1_271773
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259687	Armosto1_261855
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270114	Armosto1_253385
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7257509	Armosto1_252450
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_253339
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7259810	Armosto1_262049
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265817	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263321	Armosto1_252557
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270113	Armosto1_253386
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259787	Armosto1_261946
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267425	Armosto1_264937
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726055(	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264897	Armosto1_258665
Schco3_2742667	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271568	Armosto1_258096
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259848	Armosto1_261783
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261851	Armosto1_249979
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263193	Armosto1_250406
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261487	Armosto1_270966
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726836(	Armosto1_256402
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263339	Armosto1_254099
Copci_AmutBmut1_64	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261148	Armosto1_252512
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268565	Armosto1_262524
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA727073(	Armosto1_261398
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261147	Armosto1_252511
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA725868(	Armosto1_268350
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265134	Armosto1_265406
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259478	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7262554	Armosto1_264715
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271546	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259073	Armosto1_250567
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7257448	Armosto1_258307
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7264883	Armosto1_258734
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269954	Armosto1_251809
Copci_AmutBmut1_43	NA	Agrae_CAA7265787	Armosto1_268624
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7258688	Armosto1_268337
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_268180
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265194	Armosto1_265462
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7262953	Armosto1_257538
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259863	Armosto1_261763

Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270763	Armosto1_252534
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269006	Armosto1_261388
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265424
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267086	Armosto1_270663
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_265301
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_266355
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259062	Armosto1_250547
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267728	Armosto1_264533
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269016	Armosto1_261386
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264896	Armosto1_258664
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259761	Armosto1_261917
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_262040
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259224	Armosto1_250273
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250365
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264938
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250085
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269672	Armosto1_251505
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7266564	Armosto1_268634
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257543
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7266472	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7265291	Armosto1_268110
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268745
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265400	Armosto1_257847
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260390	Armosto1_257743
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261613	Armosto1_250708
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	Armosto1_265078
Copci_AmutBmut1_53	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266525	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258994	Armosto1_250858
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259131	Armosto1_250603
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7262768	Armosto1_258344
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7264351	Armosto1_251835
Copci_AmutBmut1_30	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266920	Armosto1_257664
Copci_AmutBmut1_12	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7270946	Armosto1_255602
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271452	Armosto1_259789
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7268210	NA
Copci_AmutBmut1_20	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_11	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_15	NA	Agrae_CAA7259864	Armosto1_261762
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261962	Armosto1_271767

Schco3_2490312	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265902	Armosto1_269040
Schco3_2643671	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270350	Armosto1_258034
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7267040	Armosto1_253175
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261522	Armosto1_270824
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269582	Armosto1_253224
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7263995	NA
Copci_AmutBmut1_26	NA	Agrae_CAA7261865	Armosto1_250144
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7263997	Armosto1_259566
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266912	Armosto1_257648
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265932	Armosto1_269079
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7269950	Armosto1_251697
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264385	Armosto1_254717
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263166	Armosto1_250249
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267722	Armosto1_264521
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7259868	Armosto1_263319
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_268469
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259533	Armosto1_261562
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7261348	Armosto1_270719
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_270965
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7265113	Armosto1_264892
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7260155	Armosto1_261500
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265469	Armosto1_271064
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_4	Agrae_CAA7265857	Armosto1_269664
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259040	Armosto1_265312
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267746	NA
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259217	Armosto1_251028
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7265623	Armosto1_254774
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270178	Armosto1_266741
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7270239	Armosto1_255001
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260430	Armosto1_251245
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258749	Armosto1_268723
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266738	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271415	Armosto1_268210
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261153	Armosto1_251735
Copci_AmutBmut1_84	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271477	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268034	Armosto1_268943
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263981	Armosto1_270162
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7267935	Armosto1_266716
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_271107
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7264267	Armosto1_251516
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261465	Armosto1_270941
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7264336	Armosto1_250283
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264289	Armosto1_251878
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264588	Armosto1_260265
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266983	Armosto1_253024

Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267904	Armosto1_267050
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266827	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271328	Armosto1_271043
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265994	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258575	Armosto1_262268
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266915	Armosto1_257650
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263159	Armosto1_250262
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265176
Copci_AmutBmut1_81	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271506	Armosto1_255596
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264759	Armosto1_269648
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262931	Armosto1_270976
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263786	Armosto1_254762
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7261678	Armosto1_250483
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260588	Armosto1_250243
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259957	Armosto1_268676
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266612	Armosto1_268845
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262882	Armosto1_271276
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259555	Armosto1_265283
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271530	Armosto1_258150
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265223
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266539	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264025	Armosto1_259586
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260284	Armosto1_261529
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266368	Armosto1_267250
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261933	Armosto1_271942
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260812	Armosto1_262272
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7258651	Armosto1_268374
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265124
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267175	Armosto1_256005
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265268
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264891	Armosto1_262774
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268503	Armosto1_268298
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA7271519	Armosto1_258351
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7271666	Armosto1_258034
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7259484	Armosto1_261453
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_255616
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260711	Armosto1_251533
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270854	Armosto1_252991
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA7257345	Armosto1_254874
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265213
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263034	Armosto1_254285
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7271334	Armosto1_270853
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263993	Armosto1_270192
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7266053	Armosto1_271354
Copci_AmutBmut1_20	NA	Agrae_CAA7263999	Armosto1_259572
Copci_AmutBmut1_48	NA	NA	Armosto1_259564

Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271576	Armosto1_258475
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7266213	Armosto1_251402
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7263992	Armosto1_254806
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271619	Armosto1_258375
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266680	Armosto1_265152
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7266783	Armosto1_269731
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265216	Armosto1_259073
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260141	Armosto1_262457
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7260485	Armosto1_251105
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7259870	Armosto1_261708
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7261458	Armosto1_270693
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7268892	Armosto1_254855
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261813	Armosto1_250178
Copci_AmutBmut1_10	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7270177	Armosto1_266742
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7268077	Armosto1_262839
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7260225	Armosto1_262087
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7265790	Armosto1_268476
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_5:	Agrae_CAA7269362	Armosto1_253348
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_20	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7266158	Armosto1_253480
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259065	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7262263	Armosto1_272129
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260087	Armosto1_262236
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7271712	Armosto1_257986
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_268383
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_264751
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7271462	Armosto1_258221
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_68	NA	Armosto1_250560
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	Armosto1_261657
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7264494	Armosto1_272254
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7260459	Armosto1_251238
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7260040	Armosto1_261700
Copci_AmutBmut1_54	NA	Agrae_CAA7266595	Armosto1_268866
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7262119	Armosto1_271750
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7264322	Armosto1_251389
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7259371	NA
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7258748	Armosto1_268722
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7261090	Armosto1_266662
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_7:	NA	Armosto1_261509
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7265574	Armosto1_257588
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7259982	NA
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_18	NA	Armosto1_269551
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270168	Armosto1_261735
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_70	NA	Armosto1_262789
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_79	Agrae_CAA7263822	Armosto1_270115
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_265294
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7268005	NA
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_68	Agrae_CAA7259619	Armosto1_262133

Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_265325
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_265091
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7263753	Armosto1_269716
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7268261	Armosto1_254823
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7261634	Armosto1_250808
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7265316	Armosto1_266982
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7269523	Armosto1_253321
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7260419	Armosto1_271019
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7261416	Armosto1_270876
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7260883	Armosto1_250724
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7264758	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7258724	Armosto1_269580
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2-	Agrae_CAA7260148	Armosto1_265120
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7263170	Armosto1_250661
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7267929	Armosto1_266819
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7260237	Armosto1_262113
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7266928	Armosto1_257675
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_265398
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7268402	Armosto1_265108
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269277	Armosto1_265064
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259534	Armosto1_261560
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7259901	Armosto1_262187
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2-	Agrae_CAA7266286	Armosto1_253521
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7264810	Armosto1_268911
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7264663	Armosto1_268371
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_258104
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7265381	Armosto1_257882
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_257908
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7269896	Armosto1_257188
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2-	Agrae_CAA7261400	Armosto1_270945
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7262581	Armosto1_271921
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7262553	Armosto1_269750
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7265326	Armosto1_252803
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7262613	Armosto1_271878
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_261458
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7262981	Armosto1_271079
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA7259674	Armosto1_269784
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7265062	Armosto1_255458
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7264944	Armosto1_257379
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7261823	Armosto1_250065
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7265325	Armosto1_266974
Copci_AmutBmut1_28	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267062	Armosto1_253069
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261746	Armosto1_250456
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_264732
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7265756	Armosto1_257027
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2-	Agrae_CAA7261555	Armosto1_265343
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7261837	Armosto1_250115
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_7-	Agrae_CAA7264560	Armosto1_267584

Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7263795	Armosto1_270017
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270343	Armosto1_259654
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266881	Armosto1_253285
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270351	Armosto1_271164
Schco3_2632403	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264676	Armosto1_268239
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267464	Armosto1_257119
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7268871	Armosto1_254840
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264911	Armosto1_258841
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263639	Armosto1_256023
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268368	Armosto1_256305
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261664	Armosto1_250476
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7261812	Armosto1_250176
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_252451
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA7263930	Armosto1_259626
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263335	Armosto1_254104
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7260370	Armosto1_265728
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262380	Armosto1_255992
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7268718	Armosto1_265762
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7267917	Armosto1_266831
Copci_AmutBmut1_40	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264744	Armosto1_268969
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271731	Armosto1_257967
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7265132	Armosto1_266069
Schco3_2614371	NA	NA	Armosto1_253363
Copci_AmutBmut1_39	NA	Agrae_CAA7269880	Armosto1_253896
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263186	Armosto1_249966
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7262817	Armosto1_271320
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260001	Armosto1_268182
Copci_AmutBmut1_86	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7271598	Armosto1_255547
Copci_AmutBmut1_14	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7270167	Armosto1_257734
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259844	Armosto1_261793
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7269113	Armosto1_271006
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7258540	Armosto1_262431
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_258737
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260214	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7263826	NA
Schco3_2520583	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264873	Armosto1_258830
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_270783
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA7259488	Armosto1_261449
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266765	Armosto1_269684
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7268059	Armosto1_269585
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7260084	Armosto1_262231
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7266300	Armosto1_253676
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265263
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_264750
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_268950
Schco3_2705300	NA	NA	Armosto1_254324

Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265102	Armosto1_258834
Copci_AmutBmut1_5C	Agabi_varbisH97_2_1{	NA	Armosto1_269753
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7266142	Armosto1_253839
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261782	Armosto1_250446
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7268294	Armosto1_254793
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7271761	Armosto1_257934
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1-	Agrae_CAA7259505	Armosto1_270810
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7259039	Armosto1_250543
Copci_AmutBmut1_5C	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7259356	Armosto1_262045
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7260881	Armosto1_266824
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259841	Armosto1_261824
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_6-	Agrae_CAA7265310	Armosto1_267014
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7269400	Armosto1_269706
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7270275	Armosto1_257053
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7264868	Armosto1_258838
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7271601	Armosto1_258358
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7257406	Armosto1_263762
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266596	Armosto1_268865
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_35	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_12	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7266206	Armosto1_268697
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259679	Armosto1_250775
Copci_AmutBmut1_36	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7268901	Armosto1_263983
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259888	Armosto1_261734
Copci_AmutBmut1_5C	Agabi_varbisH97_2_8(	Agrae_CAA7266083	Armosto1_266294
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7263823	Armosto1_254301
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7266985	Armosto1_253123
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7271463	Armosto1_258412
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_7{	Agrae_CAA7266198	Armosto1_253733
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7265891	Armosto1_269024
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7264381	Armosto1_251839
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7266747	Armosto1_267592
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7264391	Armosto1_254742
Copci_AmutBmut1_3C	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7269965	Armosto1_251814
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261025	Armosto1_267362
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7265021	Armosto1_251737
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7266728	Armosto1_259766
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7268090	Armosto1_269661
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7267224	Armosto1_251725
Copci_AmutBmut1_5C	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7265687	Armosto1_256849
Schco3_2501677	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7267033	Armosto1_255972
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7263290	Armosto1_252819
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7258730	Armosto1_268891
Copci_AmutBmut1_5C	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7270304	Armosto1_252284

Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA725993	Armosto1_265417
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726326	Armosto1_251380
Schco3_2283957	NA	Agrae_CAA726558	Armosto1_257633
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726748	Armosto1_259585
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725946	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726998	Armosto1_258670
Armosto1_253413	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_253413
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726121	Armosto1_251546
Copci_AmutBmut1_40	NA	Agrae_CAA727114	Armosto1_261363
Schco3_2537163	NA	Agrae_CAA726522	Armosto1_265245
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA725877	Armosto1_268753
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_7	NA	Armosto1_264702
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726521	Armosto1_259115
Copci_AmutBmut1_53	NA	NA	Armosto1_262085
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726702	Armosto1_268292
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726666	Armosto1_252463
Schco3_2627703	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_250298
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA725999	Armosto1_254430
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265340
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726265	Armosto1_271733
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727004	Armosto1_257953
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726006	Armosto1_262058
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726045	Armosto1_251104
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726841	Armosto1_254882
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA727165	Armosto1_258071
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726161	Armosto1_250706
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726446	Armosto1_257342
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726456	Armosto1_272253
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265230
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726426	Armosto1_251510
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726486	Armosto1_269014
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA727147	Armosto1_258293
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726094	Armosto1_267254
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA727163	Armosto1_258181
Schco3_2699522	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726518	Armosto1_258942
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726028	Armosto1_261536
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726748	Armosto1_257148
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726106	Armosto1_265488
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726954	Armosto1_253198
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727094	Armosto1_255603
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725920	Armosto1_250747
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_6:	NA	Armosto1_261671
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726688	Armosto1_252566
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726578	Armosto1_268626
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725951	Armosto1_261580
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726651	Armosto1_268569
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252428
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA726449	NA

Copci_AmutBmut1_28	NA	Agrae_CAA726486(	Armosto1_269015
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	Armosto1_251566
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_255467
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726168	Armosto1_250496
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7267491	NA
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726158	Armosto1_271133
Schco3_2609519	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725996(	Armosto1_269579
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA7264917	Armosto1_270284
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727020	Armosto1_251522
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725917	Armosto1_250795
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725978	Armosto1_261942
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726019(	Armosto1_261517
Copci_AmutBmut1_77	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727020	Armosto1_251523
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726379	Armosto1_269907
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA725907	Armosto1_250568
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726680	Armosto1_257276
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA726295(	Armosto1_271193
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	Armosto1_265261
Copci_AmutBmut1_16	NA	Agrae_CAA725948(	Armosto1_261451
Copci_AmutBmut1_52	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726702	Armosto1_253043
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726618	Armosto1_253775
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA726180	Armosto1_250165
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726838(	Armosto1_263289
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA726447	Armosto1_259804
Schco3_231789	NA	Agrae_CAA726657(	Armosto1_268885
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726471	NA
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726268	Armosto1_249933
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265256
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_269713
Copci_AmutBmut1_89	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264754
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726715	Armosto1_257700
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725848	Armosto1_260013
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_260277
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA726285	Armosto1_250360
Armosto1_270881	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726907	Armosto1_270881
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726393	Armosto1_259621
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726231(	Armosto1_261299
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_4	Agrae_CAA726441	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	Armosto1_252562
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726925	Armosto1_258973
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726337	Armosto1_256596
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726854	Armosto1_262071
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726290(	NA
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727034	Armosto1_252766
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727148	Armosto1_258257
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727098	Armosto1_255608
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_260467
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA725898	Armosto1_250954

Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA726115(	Armosto1_251740
Schco3_2642909	NA	Agrae_CAA726705(	Armosto1_253067
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_270805
Copci_AmutBmut1_18	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265437	Armosto1_257819
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7258714	Armosto1_268387
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_260245
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7270483	Armosto1_252306
Copci_AmutBmut1_33	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263087	Armosto1_256321
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7268917	Armosto1_264226
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7259297	Armosto1_250394
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7261296	Armosto1_252177
Copci_AmutBmut1_37	NA	Agrae_CAA7264358	Armosto1_251823
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7264882	Armosto1_258742
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7265705	Armosto1_256854
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260991	Armosto1_252358
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7269532	Armosto1_253245
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_6:	Agrae_CAA7266511	Armosto1_268570
Schco3_2641770	NA	NA	Armosto1_252826
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726477(	Armosto1_269629
Schco3_2744136	NA	Agrae_CAA7265923	Armosto1_269076
Copci_AmutBmut1_46	NA	NA	Armosto1_250411
Schco3_2583266	NA	NA	Armosto1_250913
Schco3_2636799	NA	NA	Armosto1_261776
Schco3_2122040	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA725749(	Armosto1_263437
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_250090
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7265693	Armosto1_257059
Copci_AmutBmut1_15	NA	Agrae_CAA7259793	Armosto1_261954
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7259266	Armosto1_250380
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270831	Armosto1_269957
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7265357	Armosto1_267030
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7269765	Armosto1_255322
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7267854	Armosto1_253917
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7270412	Armosto1_252377
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271518	Armosto1_258352
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265011	Armosto1_262240
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7260118	Armosto1_262371
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7260533	Armosto1_250979
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_7(	NA	Armosto1_262510
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA726090(	Armosto1_267235
Schco3_2377990	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259257	Armosto1_250387
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7270228	Armosto1_251614
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264666	Armosto1_268306
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA7265003	Armosto1_258847
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7259141	Armosto1_250801
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA7260272	Armosto1_261481
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA726654(	Armosto1_268661
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271093	Armosto1_255622

Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA7263507	Armosto1_253362
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7269534	Armosto1_253248
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7270706	Armosto1_264120
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7260483	Armosto1_261880
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7259951	Armosto1_268396
Schco3_2639080	NA	Agrae_CAA7262205	Armosto1_265203
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262659	Armosto1_271728
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7269909	Armosto1_253996
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_252968
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7268677	Armosto1_260934
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7258974	Armosto1_251500
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7268312	Armosto1_251535
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7261301	Armosto1_255374
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7265802	Armosto1_268486
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_257822
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7261173	Armosto1_251440
Copci_AmutBmut1_20	NA	Agrae_CAA7258576	Armosto1_262267
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7259821	Armosto1_262035
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7265868	Armosto1_262856
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_249856
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_253994
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7259629	NA
Schco3_2346424	NA	Agrae_CAA7259112	Armosto1_250615
Schco3_2621271	NA	Agrae_CAA7259794	NA
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	NA	Agrae_CAA7262402	Armosto1_256021
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_6-	Agrae_CAA7271693	Armosto1_258009
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7265308	Armosto1_267016
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_7{	Agrae_CAA7259460	Armosto1_250613
Schco3_2637291	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7268533	Armosto1_254921
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7264303	Armosto1_251531
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268193	Armosto1_257694
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	Armosto1_262867
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271776	Armosto1_268046
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7259126	Armosto1_250610
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7266468	Armosto1_268600
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271345	Armosto1_270294
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1{	Agrae_CAA7259553	Armosto1_261999
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267535	Armosto1_257289
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1(	NA	Armosto1_262151
Schco3_107357	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_271263
Schco3_2669307	Agabi_varbisH97_2_4:	Agrae_CAA7260488	Armosto1_251282
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7266269	Armosto1_253456
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268002	Armosto1_269516
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1(	Agrae_CAA7263876	Armosto1_256674
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA7267073	Armosto1_253077
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7259033	Armosto1_250730
Copci_AmutBmut1_50	NA	Agrae_CAA7270929	Armosto1_250279

Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7259877	Armosto1_261722
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7259077	Armosto1_250569
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7259285	Armosto1_250428
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7263978	Armosto1_259612
Schco3_2602229	NA	Agrae_CAA7261560	Armosto1_259634
Copci_AmutBmut1_53	NA	Agrae_CAA7261736	Armosto1_250463
Copci_AmutBmut1_48	NA	Agrae_CAA7263194	Armosto1_250407
Copci_AmutBmut1_38	NA	NA	Armosto1_270544
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_19	NA	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7268610	Armosto1_257391
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7270487	Armosto1_263464
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271495	Armosto1_258245
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7267927	Armosto1_266816
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7258451	Armosto1_262543
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_21	NA	Armosto1_265265
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7267695	Armosto1_257697
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261763	Armosto1_250192
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7267986	Armosto1_266769
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_74	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7258652	Armosto1_268375
Copci_AmutBmut1_39	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_51	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_52	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_95	NA	Agrae_CAA7260499	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7271745	Armosto1_257950
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7271486	Armosto1_258256
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_14	Agrae_CAA7264767	Armosto1_268932
Copci_AmutBmut1_23	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_43	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_13	Agrae_CAA7263847	Armosto1_263650
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7265892	Armosto1_269023
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7261993	Armosto1_251429
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_19	NA	Armosto1_267625
NA	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7269168	Armosto1_261071
NA	Agabi_varbisH97_2_20	Agrae_CAA7261527	Armosto1_270568
Copci_AmutBmut1_42	NA	Agrae_CAA7263457	Armosto1_263466
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7269342	Armosto1_257751
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7265322	Armosto1_267021
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_21	Agrae_CAA7261300	Armosto1_252662
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_79	Agrae_CAA7260616	Armosto1_250222
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_13	NA	Armosto1_271073
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7270878	Armosto1_252751
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7269343	Armosto1_257752
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_19	Agrae_CAA7263171	Armosto1_250663
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_17	Agrae_CAA7264813	Armosto1_268905

Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726466	Armosto1_268305
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726717	Armosto1_252967
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725940	Armosto1_262555
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726785	Armosto1_252378
Copci_AmutBmut1_77	NA	Agrae_CAA726089	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726927	Armosto1_265063
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726340	Armosto1_269746
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726642	Armosto1_258303
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_6	Agrae_CAA726003	Armosto1_261698
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726474	Armosto1_268978
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725735	Armosto1_251863
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA726721	NA
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_6	NA	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726548	NA
NA	NA	Agrae_CAA725866	Armosto1_268363
Copci_AmutBmut1_47	NA	Agrae_CAA726948	Armosto1_253381
NA	NA	NA	Armosto1_254093
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA726967	Armosto1_255310
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_252551
Copci_AmutBmut1_15	Agabi_varbisH97_2_2	NA	NA
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_253368
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725969	Armosto1_261840
Copci_AmutBmut1_17	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726831	Armosto1_265192
Copci_AmutBmut1_24	NA	Agrae_CAA726375	Armosto1_269737
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725999	Armosto1_269558
Copci_AmutBmut1_32	NA	NA	Armosto1_258058
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726731	Armosto1_264581
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_6	NA	Armosto1_266800
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726154	Armosto1_270546
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA727059	Armosto1_254725
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725982	Armosto1_262046
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_270865
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725957	NA
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726949	Armosto1_253366
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726953	Armosto1_253250
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726706	Armosto1_264878
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA725937	Armosto1_262475
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_265358
NA	NA	NA	Armosto1_268458
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726823	Armosto1_251425
Copci_AmutBmut1_50	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726339	Armosto1_256684
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_265639
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725919	Armosto1_250758
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_268425
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_254023
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_263667
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA726762	NA

Schco3_1216282	NA	NA	Armosto1_271870
Schco3_2733964	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_253097
Schco3_2635740	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7259272	Armosto1_256240
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_6:	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261369	Armosto1_270764
Copci_AmutBmut1_18	NA	NA	Armosto1_268111
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7270255	Armosto1_263296
Copci_AmutBmut1_41	NA	Agrae_CAA7259775	Armosto1_261931
NA	NA	Agrae_CAA7262588	Armosto1_262336
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	Armosto1_269927
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7267211	Armosto1_251443
NA	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7264532	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7262671	Armosto1_269065
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7268106	Armosto1_268985
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7269675	Armosto1_255362
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	NA	NA
Schco3_2605742	NA	Agrae_CAA7264482	Armosto1_262920
NA	NA	NA	Armosto1_264530
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7270307	Armosto1_249859
Copci_AmutBmut1_44	NA	Agrae_CAA7271108	Armosto1_256564
NA	NA	NA	Armosto1_271976
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	Armosto1_255556
Copci_AmutBmut1_45	NA	Agrae_CAA7267227	Armosto1_262393
Copci_AmutBmut1_22	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7261557	Armosto1_270525
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271794	Armosto1_257901
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7260286	Armosto1_261532
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260700	Armosto1_249995
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7270978	Armosto1_250390
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7266836	Armosto1_253913
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7262495	Armosto1_261076
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7260784	Armosto1_249905
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7264302	Armosto1_251530
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7258454	Armosto1_262519
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7261278	Armosto1_250077
Copci_AmutBmut1_93	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7261337	Armosto1_264223
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7264421	Armosto1_251783
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7271138	Armosto1_255632
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7264396	Armosto1_251858
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261571	Armosto1_270922
NA	NA	Agrae_CAA7263435	NA
NA	NA	Agrae_CAA7258977	Armosto1_250962
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_7!	NA	Armosto1_253848
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7267395	Armosto1_264947
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7260945	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7259537	Armosto1_261557
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7271555	Armosto1_258114
Copci_AmutBmut1_43	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7262970	Armosto1_271173

Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA725730(	NA
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7262767	Armosto1_264830
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7263644	Armosto1_255819
Copci_AmutBmut1_16	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7265874	Armosto1_262857
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7268026	Armosto1_268938
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7265665	Armosto1_260147
Copci_AmutBmut1_51	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7259611	Armosto1_261679
Copci_AmutBmut1_50	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	Armosto1_262239
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_256868
Copci_AmutBmut1_38	Agabi_varbisH97_2_7:	Agrae_CAA7261295	NA
Copci_AmutBmut1_87	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7268633	Armosto1_255846
Copci_AmutBmut1_21	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	Armosto1_258299
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7260831	Armosto1_258822
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7258972	NA
Copci_AmutBmut1_46	NA	Agrae_CAA7269862	Armosto1_263052
NA	Agabi_varbisH97_2_2(	NA	NA
Copci_AmutBmut1_15	NA	Agrae_CAA7259884	Armosto1_261712
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
Copci_AmutBmut1_45	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_14	NA	Agrae_CAA7267468	NA
NA	NA	NA	Armosto1_260020
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_1!	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271324	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7268239	NA
NA	NA	NA	Armosto1_261811
NA	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7268911	Armosto1_250501
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7270026	Armosto1_254786
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7262626	Armosto1_271890
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7262852	Armosto1_271316
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7265819	Armosto1_268504
Copci_AmutBmut1_42	Agabi_varbisH97_2_6(	Agrae_CAA7262636	Armosto1_271765
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7262776	Armosto1_270775
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7263443	Armosto1_264388
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7271672	Armosto1_252973
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7261427	Armosto1_270692
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_6!	Agrae_CAA7265758	Armosto1_262307
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7265168	Armosto1_259009
Copci_AmutBmut1_25	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7265587	Armosto1_250361
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_2(	Agrae_CAA7261341	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2!	Agrae_CAA7263157	Armosto1_265329
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7265717	Armosto1_257062
NA	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7267462	NA
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7259717	Armosto1_261798
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1!	Agrae_CAA7260660	Armosto1_253311
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_7:	NA	Armosto1_270878

Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726954	Armosto1_253254
Copci_AmutBmut1_35	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726315	Armosto1_250261
Copci_AmutBmut1_23	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726957	Armosto1_253092
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726688	Armosto1_253294
Copci_AmutBmut1_49	NA	NA	Armosto1_265723
Copci_AmutBmut1_12	NA	Agrae_CAA726088	Armosto1_267127
Copci_AmutBmut1_37	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726247	Armosto1_252550
Copci_AmutBmut1_47	NA	NA	Armosto1_256278
Copci_AmutBmut1_35	NA	Agrae_CAA725994	Armosto1_268398
NA	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726034	NA
NA	NA	NA	Armosto1_268794
NA	Agabi_varbisH97_2_2	NA	Armosto1_250782
NA	NA	Agrae_CAA726070	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_7	Agrae_CAA725942	NA
NA	NA	Agrae_CAA726837	Armosto1_256316
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA726614	NA
NA	NA	NA	Armosto1_253435
NA	NA	Agrae_CAA726838	Armosto1_254275
Copci_AmutBmut1_37	NA	NA	NA
NA	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726326	NA
NA	NA	Agrae_CAA725746	NA
Copci_AmutBmut1_40	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726122	Armosto1_265066
Copci_AmutBmut1_11	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726828	Armosto1_255655
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726630	Armosto1_254121
Copci_AmutBmut1_47	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726219	Armosto1_271743
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA725967	Armosto1_261864
Copci_AmutBmut1_45	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726955	Armosto1_253338
Copci_AmutBmut1_53	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA725972	NA
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727157	Armosto1_258519
Copci_AmutBmut1_13	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA726156	Armosto1_270956
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726690	Armosto1_257622
Copci_AmutBmut1_41	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726775	Armosto1_268099
Copci_AmutBmut1_46	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726296	Armosto1_271202
Copci_AmutBmut1_54	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726539	Armosto1_257851
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA726485	Armosto1_262251
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_257948
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726001	Armosto1_268157
Copci_AmutBmut1_36	NA	Agrae_CAA727017	Armosto1_266725
Copci_AmutBmut1_39	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726382	Armosto1_252998
Copci_AmutBmut1_24	Agabi_varbisH97_2_1	NA	Armosto1_264734
Copci_AmutBmut1_44	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA726762	Armosto1_257770
Copci_AmutBmut1_26	Agabi_varbisH97_2_1	Agrae_CAA727142	Armosto1_268213
NA	NA	Agrae_CAA726646	Armosto1_268614
Copci_AmutBmut1_48	Agabi_varbisH97_2_2	Agrae_CAA726027	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7261038	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262526
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_262821
NA	NA	Agrae_CAA7264265	NA
NA	NA	Agrae_CAA7264511	NA
Copci_AmutBmut1_19	NA	Agrae_CAA7260540	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7265374	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266519	NA
Copci_AmutBmut1_44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Copci_AmutBmut1_19	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7263759	Armosto1_269734
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264938	Armosto1_271187
Copci_AmutBmut1_49	Agabi_varbisH97_2_1:	Agrae_CAA7261652	Armosto1_250745
NA	Agabi_varbisH97_2_2:	Agrae_CAA7259876	Armosto1_261720
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Armosto1_251284
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7271149	NA
Copci_AmutBmut1_36	Agabi_varbisH97_2_18	Agrae_CAA7264273	Armosto1_254829
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Agrae_CAA7266609	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

PID_Auramp1	PID_Cryne_JEC21_1	PID_Lacbi2	PID_Lenedo1
Auramp1_488440	Cryne_JEC21_1_5462	Lacbi2_486939	Lenedo1_1025603
Auramp1_547578	NA	Lacbi2_657525	Lenedo1_1072330
Auramp1_583930	NA	Lacbi2_557023	Lenedo1_1172366
Auramp1_454168	NA	Lacbi2_697160	Lenedo1_1066645
Auramp1_414426	NA	Lacbi2_254728	Lenedo1_1208550
Auramp1_486562	Cryne_JEC21_1_4994	Lacbi2_484367	Lenedo1_1055677
Auramp1_485553	Cryne_JEC21_1_1243	Lacbi2_654841	Lenedo1_1161661
Auramp1_627660	NA	Lacbi2_704262	Lenedo1_1198865
Auramp1_584706	NA	Lacbi2_459352	Lenedo1_234302
Auramp1_401007	NA	Lacbi2_629683	Lenedo1_1049841
Auramp1_472583	NA	NA	Lenedo1_1099010
NA	NA	Lacbi2_328112	Lenedo1_546016
NA	NA	Lacbi2_464758	Lenedo1_1160916
NA	NA	Lacbi2_302849	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1066602
Auramp1_475921	NA	NA	Lenedo1_1050616
NA	NA	Lacbi2_463693	Lenedo1_519133
Auramp1_484063	NA	NA	Lenedo1_652838
Auramp1_398924	NA	Lacbi2_484166	Lenedo1_1059956
Auramp1_454816	Cryne_JEC21_1_797	Lacbi2_466429	Lenedo1_1198586
Auramp1_570748	NA	NA	NA
Auramp1_550867	NA	Lacbi2_321593	Lenedo1_350475
Auramp1_475755	NA	Lacbi2_658328	Lenedo1_1072486
Auramp1_566046	NA	Lacbi2_295216	Lenedo1_1109432
Auramp1_498289	NA	Lacbi2_330553	Lenedo1_1101195
Auramp1_535368	NA	Lacbi2_320793	Lenedo1_630206
Auramp1_437602	NA	Lacbi2_568492	Lenedo1_1177629
Auramp1_404475	NA	Lacbi2_649606	Lenedo1_1041894
Auramp1_633906	NA	Lacbi2_482338	Lenedo1_1049512
Auramp1_398433	NA	Lacbi2_681707	Lenedo1_1098062
Auramp1_390487	NA	Lacbi2_695069	Lenedo1_1113089
Auramp1_500997	NA	Lacbi2_699963	Lenedo1_254471
Auramp1_534136	NA	Lacbi2_482357	Lenedo1_1170309
Auramp1_566504	NA	Lacbi2_478816	Lenedo1_1076166
Auramp1_124827	NA	NA	Lenedo1_616849
Auramp1_484085	NA	NA	Lenedo1_81597
Auramp1_461987	NA	Lacbi2_384434	Lenedo1_1130089
Auramp1_492214	NA	Lacbi2_578280	Lenedo1_1056925
Auramp1_603134	NA	NA	Lenedo1_544133
Auramp1_473050	NA	Lacbi2_688917	Lenedo1_1109731
Auramp1_626815	NA	Lacbi2_330103	Lenedo1_1177188

Auramp1_390586	Cryne_JEC21_1_1263	Lacbi2_671441	Lenedo1_1045524
Auramp1_402379	Cryne_JEC21_1_102	NA	Lenedo1_1256638
Auramp1_566927	Cryne_JEC21_1_3991	Lacbi2_458518	Lenedo1_280530
Auramp1_564166	Cryne_JEC21_1_3252	Lacbi2_487344	Lenedo1_1175507
Auramp1_11308	Cryne_JEC21_1_2463	Lacbi2_671305	Lenedo1_293729
Auramp1_555493	Cryne_JEC21_1_6168	Lacbi2_693278	Lenedo1_1037900
Auramp1_482134	Cryne_JEC21_1_1599	Lacbi2_297564	Lenedo1_1100542
Auramp1_411134	Cryne_JEC21_1_5385	Lacbi2_297199	Lenedo1_1222657
Auramp1_548458	Cryne_JEC21_1_5873	Lacbi2_579991	Lenedo1_1049499
Auramp1_393714	Cryne_JEC21_1_2690	Lacbi2_710016	Lenedo1_1061117
Auramp1_571178	Cryne_JEC21_1_635	Lacbi2_630126	Lenedo1_1175833
Auramp1_394480	Cryne_JEC21_1_4818	NA	Lenedo1_619463
Auramp1_536647	NA	Lacbi2_629877	Lenedo1_399348
Auramp1_536072	NA	Lacbi2_589619	Lenedo1_1048922
Auramp1_475403	Cryne_JEC21_1_1298	Lacbi2_694853	Lenedo1_546369
Auramp1_562837	NA	Lacbi2_315197	NA
Auramp1_91055	NA	Lacbi2_687998	Lenedo1_146374
Auramp1_498095	NA	Lacbi2_316025	Lenedo1_1000930
Auramp1_486652	NA	NA	Lenedo1_7374
Auramp1_610997	NA	Lacbi2_650557	Lenedo1_341778
Auramp1_507010	NA	Lacbi2_296817	Lenedo1_1178269
Auramp1_511127	NA	NA	NA
Auramp1_492466	NA	NA	Lenedo1_1161854
Auramp1_551463	NA	NA	Lenedo1_577850
Auramp1_474547	NA	Lacbi2_708971	Lenedo1_1069685
Auramp1_515635	NA	Lacbi2_667340	Lenedo1_1074028
Auramp1_437806	NA	NA	Lenedo1_343107
Auramp1_392981	NA	NA	Lenedo1_1063398
NA	NA	Lacbi2_334902	Lenedo1_1060265
Auramp1_555805	Cryne_JEC21_1_5192	Lacbi2_243483	Lenedo1_1081045
Auramp1_125341	NA	NA	Lenedo1_1060960
Auramp1_500942	NA	Lacbi2_635300	Lenedo1_1128317
NA	NA	Lacbi2_610568	NA
Auramp1_36172	NA	NA	Lenedo1_1159840
Auramp1_557046	NA	Lacbi2_523365	NA
Auramp1_508232	NA	NA	Lenedo1_1038950
Auramp1_472738	NA	Lacbi2_466494	Lenedo1_1040680
Auramp1_485704	NA	NA	Lenedo1_1080845
NA	NA	NA	Lenedo1_1060562
Auramp1_490721	NA	NA	Lenedo1_1031654
Auramp1_402047	NA	Lacbi2_324492	Lenedo1_289180
Auramp1_485458	Cryne_JEC21_1_1321	Lacbi2_300941	Lenedo1_1077142
Auramp1_546444	Cryne_JEC21_1_2365	Lacbi2_399932	Lenedo1_1164388
Auramp1_399921	Cryne_JEC21_1_3236	NA	Lenedo1_193225
Auramp1_535815	Cryne_JEC21_1_3036	Lacbi2_231644	Lenedo1_1140458
Auramp1_505459	Cryne_JEC21_1_5416	Lacbi2_319005	Lenedo1_1062275
Auramp1_493170	Cryne_JEC21_1_1446	Lacbi2_248359	Lenedo1_607620
Auramp1_214443	Cryne_JEC21_1_4410	Lacbi2_305555	Lenedo1_992351

Auramp1_501121	NA	Lacbi2_478471	Lenedo1_1080417
Auramp1_479132	NA	Lacbi2_685612	Lenedo1_1083214
Auramp1_409791	NA	Lacbi2_593025	Lenedo1_1046579
Auramp1_472445	Cryne_JEC21_1_1555	NA	Lenedo1_1020641
Auramp1_412137	Cryne_JEC21_1_4575	Lacbi2_480673	Lenedo1_1032201
NA	Cryne_JEC21_1_142	Lacbi2_232257	NA
Auramp1_505758	Cryne_JEC21_1_286	NA	Lenedo1_1081895
Auramp1_451395	NA	NA	Lenedo1_81445
Auramp1_360615	NA	Lacbi2_243825	NA
Auramp1_461503	NA	Lacbi2_320398	Lenedo1_1104466
NA	NA	Lacbi2_315684	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_677969	NA
Auramp1_491149	NA	Lacbi2_704119	NA
Auramp1_400932	NA	NA	Lenedo1_1031864
NA	NA	Lacbi2_688190	NA
NA	NA	Lacbi2_446626	Lenedo1_1164538
Auramp1_527572	NA	Lacbi2_308011	NA
NA	NA	Lacbi2_482267	Lenedo1_1159661
Auramp1_7619	NA	NA	Lenedo1_1042132
NA	NA	Lacbi2_330586	Lenedo1_1101453
Auramp1_572645	NA	Lacbi2_439928	Lenedo1_1120617
Auramp1_410049	NA	NA	Lenedo1_1052125
Auramp1_566796	NA	Lacbi2_578106	Lenedo1_1081296
Auramp1_392153	NA	Lacbi2_465957	Lenedo1_637424
Auramp1_574589	NA	Lacbi2_314840	Lenedo1_1118017
Auramp1_548044	NA	NA	Lenedo1_1166641
Auramp1_481052	NA	Lacbi2_590055	Lenedo1_1097149
Auramp1_547139	NA	Lacbi2_667316	Lenedo1_609916
Auramp1_414471	NA	Lacbi2_580054	Lenedo1_528925
Auramp1_546047	Cryne_JEC21_1_4204	NA	Lenedo1_729638
Auramp1_398959	Cryne_JEC21_1_4813	Lacbi2_302848	Lenedo1_1087736
Auramp1_479177	Cryne_JEC21_1_4295	Lacbi2_645111	Lenedo1_1083423
Auramp1_392599	NA	NA	Lenedo1_1159833
Auramp1_484881	NA	Lacbi2_699350	Lenedo1_1099527
Auramp1_163255	NA	Lacbi2_307249	Lenedo1_1099507
Auramp1_433764	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_295829	Lenedo1_1088497
Auramp1_478927	NA	Lacbi2_638638	Lenedo1_871359
Auramp1_394048	NA	Lacbi2_449631	NA
NA	NA	Lacbi2_610286	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2170	Lacbi2_309736	Lenedo1_544622
Auramp1_571113	Cryne_JEC21_1_3076	Lacbi2_610459	NA
Auramp1_396883	Cryne_JEC21_1_2046	Lacbi2_302661	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1858	Lacbi2_188015	NA
Auramp1_498435	Cryne_JEC21_1_875	NA	Lenedo1_1158995
Auramp1_23367	NA	Lacbi2_335191	Lenedo1_668837
Auramp1_568261	NA	Lacbi2_667917	Lenedo1_718712

Auramp1_575645	NA	Lacbi2_686479	Lenedo1_1170934
NA	NA	Lacbi2_190777	NA
Auramp1_626393	NA	NA	NA
Auramp1_564572	NA	NA	NA
Auramp1_557688	NA	Lacbi2_458221	Lenedo1_568544
Auramp1_549727	NA	NA	Lenedo1_1089748
NA	NA	NA	Lenedo1_253472
NA	NA	Lacbi2_699628	NA
NA	NA	Lacbi2_252993	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1161544
Auramp1_121253	NA	Lacbi2_669355	Lenedo1_1163630
Auramp1_504435	NA	NA	Lenedo1_1175823
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3453	Lacbi2_470788	Lenedo1_469807
NA	NA	NA	Lenedo1_1115752
Auramp1_475936	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_484526	Lenedo1_1177228
NA	Cryne_JEC21_1_789	Lacbi2_702542	Lenedo1_141574
NA	NA	Lacbi2_651575	Lenedo1_818150
Auramp1_484572	NA	Lacbi2_329989	NA
NA	NA	Lacbi2_679472	Lenedo1_1158713
NA	NA	Lacbi2_190652	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_461814	Lenedo1_1057749
Auramp1_13674	NA	Lacbi2_612464	Lenedo1_1265524
Auramp1_541206	NA	Lacbi2_458057	Lenedo1_83357
NA	NA	Lacbi2_451064	Lenedo1_1115788
Auramp1_402828	NA	Lacbi2_602607	Lenedo1_478159
Auramp1_487571	NA	Lacbi2_626805	Lenedo1_1170950
Auramp1_548983	NA	Lacbi2_659765	Lenedo1_897197
Auramp1_533113	NA	Lacbi2_440602	Lenedo1_875727
Auramp1_511019	NA	NA	Lenedo1_1174288
Auramp1_100131	NA	Lacbi2_294557	Lenedo1_1061627
Auramp1_504143	NA	Lacbi2_188347	Lenedo1_1055667
Auramp1_410367	NA	Lacbi2_295912	Lenedo1_1174741
Auramp1_566666	Cryne_JEC21_1_3167	Lacbi2_478800	Lenedo1_1164422
Auramp1_491534	Cryne_JEC21_1_6341	Lacbi2_481589	Lenedo1_1035472
Auramp1_416005	NA	Lacbi2_554977	Lenedo1_1177310
Auramp1_506767	Cryne_JEC21_1_2608	Lacbi2_487994	Lenedo1_727413
Auramp1_570797	NA	Lacbi2_141932	Lenedo1_1042079
Auramp1_543984	NA	Lacbi2_486283	Lenedo1_1042247
Auramp1_521043	NA	Lacbi2_459070	Lenedo1_891582
Auramp1_393347	NA	Lacbi2_486192	Lenedo1_1046878
Auramp1_579890	NA	Lacbi2_317138	Lenedo1_1172142
Auramp1_563732	NA	Lacbi2_636927	Lenedo1_1144326
Auramp1_625185	NA	Lacbi2_449692	Lenedo1_1035984
Auramp1_463462	NA	NA	Lenedo1_463817
Auramp1_600281	NA	Lacbi2_687987	Lenedo1_1057243

Auramp1_557743	NA	Lacbi2_479607	Lenedo1_57431
Auramp1_473091	NA	Lacbi2_633640	Lenedo1_112673
Auramp1_405556	NA	Lacbi2_670590	NA
Auramp1_564105	NA	Lacbi2_291817	Lenedo1_1171527
Auramp1_481311	Cryne_JEC21_1_2598	Lacbi2_245814	Lenedo1_1158290
Auramp1_487754	Cryne_JEC21_1_5296	NA	Lenedo1_1124937
Auramp1_428361	Cryne_JEC21_1_2841	Lacbi2_486822	Lenedo1_1051226
Auramp1_126679	Cryne_JEC21_1_2218	Lacbi2_481895	Lenedo1_148767
Auramp1_458177	Cryne_JEC21_1_5590	Lacbi2_304059	Lenedo1_1123749
Auramp1_427826	Cryne_JEC21_1_3982	Lacbi2_469948	NA
Auramp1_451034	Cryne_JEC21_1_2720	Lacbi2_703288	Lenedo1_1163747
NA	Cryne_JEC21_1_2118	Lacbi2_701036	Lenedo1_1161200
Auramp1_565695	Cryne_JEC21_1_236	Lacbi2_671626	Lenedo1_1112251
Auramp1_505805	Cryne_JEC21_1_1886	Lacbi2_625241	Lenedo1_1116284
Auramp1_487248	Cryne_JEC21_1_6403	Lacbi2_379358	Lenedo1_1172912
Auramp1_473936	Cryne_JEC21_1_3778	Lacbi2_696602	Lenedo1_1107358
Auramp1_216917	Cryne_JEC21_1_1074	Lacbi2_449434	Lenedo1_1133507
Auramp1_502571	Cryne_JEC21_1_5668	Lacbi2_309077	Lenedo1_1124723
Auramp1_499147	Cryne_JEC21_1_991	Lacbi2_705804	Lenedo1_1013859
Auramp1_405691	Cryne_JEC21_1_3150	Lacbi2_681607	Lenedo1_1047205
Auramp1_487360	Cryne_JEC21_1_281	Lacbi2_680613	Lenedo1_1033369
Auramp1_403905	Cryne_JEC21_1_4398	Lacbi2_306148	Lenedo1_1119952
Auramp1_476605	Cryne_JEC21_1_1530	Lacbi2_293143	Lenedo1_1041923
Auramp1_391921	Cryne_JEC21_1_1955	Lacbi2_605276	Lenedo1_1161098
Auramp1_491921	Cryne_JEC21_1_4527	Lacbi2_703548	Lenedo1_1074838
Auramp1_482535	Cryne_JEC21_1_1268	Lacbi2_467341	Lenedo1_1160412
Auramp1_460696	Cryne_JEC21_1_2588	Lacbi2_658083	Lenedo1_1263377
Auramp1_548669	Cryne_JEC21_1_4590	Lacbi2_599784	Lenedo1_1159055
Auramp1_486194	Cryne_JEC21_1_5437	Lacbi2_301075	Lenedo1_1125294
NA	NA	Lacbi2_657699	Lenedo1_1100519
Auramp1_480018	Cryne_JEC21_1_6384	Lacbi2_681976	Lenedo1_1132404
Auramp1_486348	NA	Lacbi2_643520	Lenedo1_1132563
Auramp1_113343	NA	NA	Lenedo1_1034650
Auramp1_495964	NA	Lacbi2_485603	NA
Auramp1_125389	NA	Lacbi2_671748	Lenedo1_1076411
Auramp1_410370	NA	Lacbi2_688862	Lenedo1_1059754
Auramp1_486570	NA	Lacbi2_569139	NA
Auramp1_397115	NA	Lacbi2_641160	Lenedo1_559180
Auramp1_34161	NA	Lacbi2_324976	Lenedo1_1173566
Auramp1_534902	NA	Lacbi2_399673	Lenedo1_1074663
Auramp1_133205	Cryne_JEC21_1_2018	Lacbi2_626577	Lenedo1_1205971
Auramp1_471853	NA	Lacbi2_710270	Lenedo1_1162339
Auramp1_401366	NA	Lacbi2_584844	Lenedo1_843093
Auramp1_188376	NA	Lacbi2_635809	Lenedo1_1059143
Auramp1_484557	NA	Lacbi2_454162	Lenedo1_1059354
Auramp1_485846	NA	Lacbi2_690231	NA
Auramp1_496947	NA	Lacbi2_569164	Lenedo1_1059458
Auramp1_481535	NA	Lacbi2_637740	Lenedo1_1044610

Auramp1_466024	NA	NA	Lenedo1_569793
NA	NA	Lacbi2_314065	Lenedo1_416868
Auramp1_486224	NA	Lacbi2_301065	Lenedo1_1267912
Auramp1_362288	NA	Lacbi2_690612	Lenedo1_1065147
Auramp1_397012	Cryne_JEC21_1_2585	Lacbi2_186002	Lenedo1_1043354
Auramp1_570604	Cryne_JEC21_1_3235	Lacbi2_701917	Lenedo1_1040303
Auramp1_234120	Cryne_JEC21_1_2157	Lacbi2_257057	Lenedo1_1162862
Auramp1_250332	NA	Lacbi2_668161	Lenedo1_1137200
Auramp1_491843	NA	Lacbi2_318005	Lenedo1_1095986
Auramp1_401723	NA	Lacbi2_667314	Lenedo1_1076413
Auramp1_471808	NA	Lacbi2_490013	Lenedo1_1174040
Auramp1_479355	Cryne_JEC21_1_1596	Lacbi2_184382	Lenedo1_1117080
Auramp1_551615	NA	Lacbi2_300491	Lenedo1_1085564
Auramp1_439095	NA	Lacbi2_479274	Lenedo1_289625
Auramp1_625059	NA	Lacbi2_604757	Lenedo1_1105220
NA	NA	Lacbi2_482775	Lenedo1_744511
Auramp1_232161	NA	Lacbi2_482271	Lenedo1_1048788
Auramp1_488055	NA	NA	Lenedo1_702101
Auramp1_404243	NA	Lacbi2_457749	Lenedo1_1075130
Auramp1_494987	NA	Lacbi2_327188	Lenedo1_1171803
Auramp1_485538	NA	Lacbi2_466396	Lenedo1_1081029
Auramp1_438618	NA	NA	Lenedo1_1053220
Auramp1_480698	NA	Lacbi2_481158	Lenedo1_871133
Auramp1_506953	NA	Lacbi2_694556	Lenedo1_755165
Auramp1_398917	Cryne_JEC21_1_2634	Lacbi2_608407	Lenedo1_1240463
Auramp1_502977	NA	NA	Lenedo1_1048042
Auramp1_437228	NA	Lacbi2_449012	Lenedo1_1175892
Auramp1_397028	NA	Lacbi2_481334	Lenedo1_560088
Auramp1_535023	NA	Lacbi2_307156	Lenedo1_818711
Auramp1_636659	NA	NA	Lenedo1_1162146
Auramp1_483605	NA	Lacbi2_684974	Lenedo1_1134779
Auramp1_456371	NA	Lacbi2_291442	Lenedo1_1124759
Auramp1_109678	NA	Lacbi2_584664	NA
Auramp1_510460	NA	NA	Lenedo1_1165997
Auramp1_479200	NA	Lacbi2_657032	Lenedo1_1083411
Auramp1_429347	NA	Lacbi2_252635	Lenedo1_1135709
Auramp1_490119	NA	Lacbi2_482533	Lenedo1_1175040
Auramp1_485826	NA	Lacbi2_680820	Lenedo1_1165504
Auramp1_558828	NA	Lacbi2_192205	Lenedo1_1042849
Auramp1_392104	NA	Lacbi2_652873	Lenedo1_1045503
Auramp1_475236	NA	Lacbi2_612753	Lenedo1_1069382
Auramp1_512101	NA	Lacbi2_669637	Lenedo1_1173429
Auramp1_151824	NA	Lacbi2_385655	Lenedo1_597990
Auramp1_59521	Cryne_JEC21_1_3479	Lacbi2_297777	Lenedo1_1096815
NA	Cryne_JEC21_1_2193	Lacbi2_296305	Lenedo1_1053430
Auramp1_505685	Cryne_JEC21_1_6148	NA	Lenedo1_1170204
Auramp1_565889	Cryne_JEC21_1_3842	Lacbi2_309496	Lenedo1_1061460
Auramp1_396599	Cryne_JEC21_1_2620	Lacbi2_568410	Lenedo1_1054503

Auramp1_398311	Cryne_JEC21_1_3245	Lacbi2_242566	Lenedo1_1158101
Auramp1_364597	Cryne_JEC21_1_631	Lacbi2_699631	NA
Auramp1_173983	Cryne_JEC21_1_1899	Lacbi2_571794	Lenedo1_1182427
Auramp1_439199	Cryne_JEC21_1_3088	Lacbi2_656443	Lenedo1_1248017
Auramp1_517598	Cryne_JEC21_1_3420	Lacbi2_668417	Lenedo1_1172884
Auramp1_424566	Cryne_JEC21_1_3097	Lacbi2_480989	Lenedo1_1074421
Auramp1_482798	Cryne_JEC21_1_324	Lacbi2_324765	Lenedo1_1050189
Auramp1_486977	Cryne_JEC21_1_5995	Lacbi2_572934	Lenedo1_1233821
Auramp1_391561	Cryne_JEC21_1_726	Lacbi2_324122	Lenedo1_296243
Auramp1_549318	Cryne_JEC21_1_5508	Lacbi2_591937	Lenedo1_1159404
Auramp1_547753	Cryne_JEC21_1_4133	Lacbi2_245542	Lenedo1_1050636
Auramp1_458803	Cryne_JEC21_1_2519	Lacbi2_452259	Lenedo1_558178
Auramp1_518579	Cryne_JEC21_1_2823	Lacbi2_698648	Lenedo1_1054877
Auramp1_193849	Cryne_JEC21_1_4455	Lacbi2_399921	Lenedo1_1055974
Auramp1_567608	Cryne_JEC21_1_3376	Lacbi2_695944	NA
Auramp1_543912	Cryne_JEC21_1_1533	Lacbi2_606288	Lenedo1_1104463
Auramp1_488368	Cryne_JEC21_1_2000	Lacbi2_694293	Lenedo1_841646
Auramp1_211715	Cryne_JEC21_1_504	Lacbi2_701534	Lenedo1_1181422
Auramp1_12619	Cryne_JEC21_1_1084	Lacbi2_313808	Lenedo1_1107154
Auramp1_221029	Cryne_JEC21_1_596	Lacbi2_171213	Lenedo1_1125480
Auramp1_394638	Cryne_JEC21_1_4370	Lacbi2_622159	Lenedo1_1125254
Auramp1_499469	Cryne_JEC21_1_1400	Lacbi2_602060	Lenedo1_1175453
Auramp1_472704	Cryne_JEC21_1_5066	Lacbi2_604635	Lenedo1_1069526
Auramp1_431710	Cryne_JEC21_1_6187	Lacbi2_319108	Lenedo1_1173599
Auramp1_507831	Cryne_JEC21_1_3325	Lacbi2_704012	Lenedo1_1265420
Auramp1_500978	Cryne_JEC21_1_3912	Lacbi2_169738	Lenedo1_1032828
Auramp1_487919	NA	Lacbi2_581002	Lenedo1_1033748
Auramp1_44875	NA	Lacbi2_667246	NA
Auramp1_565896	NA	Lacbi2_454263	Lenedo1_1168190
Auramp1_514332	NA	NA	Lenedo1_904872
NA	NA	Lacbi2_451424	Lenedo1_1036932
Auramp1_505986	NA	Lacbi2_437208	NA
Auramp1_544543	NA	Lacbi2_293995	Lenedo1_1070023
Auramp1_556449	NA	Lacbi2_497410	Lenedo1_686701
Auramp1_480625	NA	Lacbi2_630704	Lenedo1_322923
NA	NA	Lacbi2_666437	Lenedo1_1053634
Auramp1_489365	NA	Lacbi2_305317	Lenedo1_1164082
NA	NA	NA	Lenedo1_1168862
Auramp1_571441	NA	NA	Lenedo1_705319
NA	NA	Lacbi2_483633	Lenedo1_1093387
Auramp1_563737	NA	NA	NA
Auramp1_456553	NA	NA	Lenedo1_880111
NA	NA	Lacbi2_399752	Lenedo1_1051715
Auramp1_496083	NA	NA	Lenedo1_1089956
NA	NA	Lacbi2_659519	Lenedo1_1168790
Auramp1_32408	NA	NA	Lenedo1_1093208
Auramp1_184309	NA	Lacbi2_248522	Lenedo1_1074708
Auramp1_567010	NA	Lacbi2_301002	Lenedo1_1125032

Auramp1_563519	NA	Lacbi2_303579	Lenedo1_1170419
Auramp1_212906	NA	Lacbi2_299921	Lenedo1_1082758
NA	NA	Lacbi2_709724	Lenedo1_1064921
NA	NA	NA	Lenedo1_1049432
Auramp1_448564	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_499178	Lenedo1_1170994
NA	NA	Lacbi2_635290	Lenedo1_808728
NA	NA	Lacbi2_321546	Lenedo1_472421
NA	NA	Lacbi2_701551	Lenedo1_1137660
Auramp1_565340	Cryne_JEC21_1_2239	Lacbi2_685119	Lenedo1_548584
Auramp1_111606	Cryne_JEC21_1_1951	NA	Lenedo1_1217431
Auramp1_493475	NA	Lacbi2_668743	Lenedo1_1210866
Auramp1_514861	NA	Lacbi2_581972	Lenedo1_754962
Auramp1_453248	NA	NA	Lenedo1_1236353
Auramp1_497986	Cryne_JEC21_1_4789	Lacbi2_480561	Lenedo1_527776
Auramp1_569800	NA	Lacbi2_684020	Lenedo1_1119894
Auramp1_568607	Cryne_JEC21_1_1777	Lacbi2_316201	Lenedo1_997967
Auramp1_201734	NA	Lacbi2_309863	Lenedo1_1066478
Auramp1_487171	Cryne_JEC21_1_3257	Lacbi2_295143	Lenedo1_1165402
Auramp1_448816	NA	NA	Lenedo1_1107960
Auramp1_569746	NA	Lacbi2_666796	Lenedo1_1049732
Auramp1_482880	Cryne_JEC21_1_1847	Lacbi2_619430	Lenedo1_1058525
Auramp1_473587	Cryne_JEC21_1_4423	Lacbi2_172713	Lenedo1_1097825
Auramp1_459544	NA	Lacbi2_305890	Lenedo1_1094159
Auramp1_407536	NA	Lacbi2_316042	Lenedo1_717494
Auramp1_399930	Cryne_JEC21_1_3243	Lacbi2_297089	Lenedo1_1149926
Auramp1_194661	Cryne_JEC21_1_1952	Lacbi2_170578	Lenedo1_1125161
Auramp1_394773	NA	Lacbi2_481271	Lenedo1_1170865
Auramp1_554717	NA	Lacbi2_685403	Lenedo1_1248609
Auramp1_505011	Cryne_JEC21_1_1078	Lacbi2_627646	Lenedo1_741156
Auramp1_457407	Cryne_JEC21_1_5499	Lacbi2_649254	Lenedo1_1116650
Auramp1_538059	Cryne_JEC21_1_3787	Lacbi2_300838	Lenedo1_1165479
Auramp1_450010	Cryne_JEC21_1_739	Lacbi2_577986	Lenedo1_248934
Auramp1_475401	NA	NA	Lenedo1_1177261
Auramp1_484692	NA	Lacbi2_442413	Lenedo1_1102904
Auramp1_492119	NA	NA	Lenedo1_1274009
Auramp1_626149	Cryne_JEC21_1_4987	Lacbi2_662216	Lenedo1_1083697
Auramp1_492565	NA	Lacbi2_658690	Lenedo1_15195
Auramp1_453995	Cryne_JEC21_1_6023	Lacbi2_329533	Lenedo1_1161932
Auramp1_406306	NA	Lacbi2_308972	Lenedo1_394322
Auramp1_402132	NA	Lacbi2_663113	Lenedo1_1167436
Auramp1_514952	Cryne_JEC21_1_2361	Lacbi2_627662	Lenedo1_1059464
Auramp1_411992	NA	Lacbi2_471409	Lenedo1_1067268
Auramp1_484168	NA	Lacbi2_317108	Lenedo1_75084
Auramp1_406228	NA	Lacbi2_475421	Lenedo1_1085689
Auramp1_607495	NA	Lacbi2_299599	Lenedo1_1091679
Auramp1_549020	Cryne_JEC21_1_703	Lacbi2_683742	Lenedo1_902075
Auramp1_472844	Cryne_JEC21_1_3308	Lacbi2_296383	Lenedo1_1045369

Auramp1_539001	Cryne_JEC21_1_2652	Lacbi2_632878	Lenedo1_1116253
Auramp1_512322	Cryne_JEC21_1_3102	Lacbi2_691466	Lenedo1_1111259
Auramp1_395126	Cryne_JEC21_1_3847	Lacbi2_685140	Lenedo1_1056223
Auramp1_549053	Cryne_JEC21_1_594	Lacbi2_680371	Lenedo1_1233683
Auramp1_597217	NA	Lacbi2_659709	Lenedo1_1250768
Auramp1_421132	Cryne_JEC21_1_1613	Lacbi2_605131	Lenedo1_1160040
Auramp1_492774	Cryne_JEC21_1_4088	Lacbi2_464613	Lenedo1_1050744
Auramp1_545470	Cryne_JEC21_1_3827	Lacbi2_638344	Lenedo1_1158261
Auramp1_570609	NA	Lacbi2_642696	Lenedo1_1159565
Auramp1_516607	NA	NA	Lenedo1_1184206
Auramp1_128383	NA	Lacbi2_612983	Lenedo1_1170380
Auramp1_568621	Cryne_JEC21_1_2768	Lacbi2_483007	Lenedo1_1093427
Auramp1_401262	Cryne_JEC21_1_3318	Lacbi2_605501	Lenedo1_1059737
Auramp1_449434	Cryne_JEC21_1_409	NA	Lenedo1_1188274
Auramp1_161281	Cryne_JEC21_1_3293	Lacbi2_393891	Lenedo1_1062761
Auramp1_492227	Cryne_JEC21_1_4039	Lacbi2_691088	Lenedo1_1158931
Auramp1_421146	Cryne_JEC21_1_896	Lacbi2_302345	Lenedo1_1044327
NA	Cryne_JEC21_1_1700	NA	Lenedo1_1115538
Auramp1_476131	Cryne_JEC21_1_4297	Lacbi2_612413	Lenedo1_1045203
Auramp1_478774	Cryne_JEC21_1_5300	NA	Lenedo1_1049421
Auramp1_490797	Cryne_JEC21_1_810	Lacbi2_589231	Lenedo1_1161628
Auramp1_486388	Cryne_JEC21_1_2837	NA	Lenedo1_1158235
Auramp1_240688	NA	Lacbi2_327087	NA
NA	NA	Lacbi2_460849	Lenedo1_739093
Auramp1_192325	Cryne_JEC21_1_3886	NA	Lenedo1_259326
Auramp1_540159	NA	Lacbi2_448777	Lenedo1_1165217
Auramp1_515363	NA	Lacbi2_684490	NA
NA	NA	Lacbi2_299797	NA
Auramp1_499557	NA	NA	Lenedo1_785233
NA	NA	Lacbi2_296878	NA
NA	NA	Lacbi2_313724	Lenedo1_101813
NA	NA	Lacbi2_292256	Lenedo1_1072271
Auramp1_202274	NA	Lacbi2_485801	NA
NA	NA	Lacbi2_458352	NA
Auramp1_500643	NA	Lacbi2_624373	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_184064
Auramp1_396056	NA	NA	Lenedo1_1044620
Auramp1_475446	NA	NA	Lenedo1_1054289
Auramp1_491684	NA	Lacbi2_456860	Lenedo1_1074885
NA	NA	Lacbi2_477836	Lenedo1_1117387
Auramp1_569505	NA	NA	Lenedo1_1088597
NA	NA	Lacbi2_295007	Lenedo1_1168237
NA	NA	Lacbi2_647986	Lenedo1_781808
NA	NA	NA	Lenedo1_197280
Auramp1_539671	NA	Lacbi2_666130	NA
NA	NA	Lacbi2_648207	Lenedo1_859790
NA	NA	Lacbi2_245872	Lenedo1_1159505
NA	NA	Lacbi2_621250	Lenedo1_1098552

NA	NA	Lacbi2_305173	Lenedo1_1111257
Auramp1_410151	NA	Lacbi2_590693	Lenedo1_1158645
Auramp1_191035	NA	Lacbi2_300769	NA
Auramp1_550493	NA	Lacbi2_245790	Lenedo1_1058427
Auramp1_458682	NA	Lacbi2_621112	NA
Auramp1_413705	NA	Lacbi2_387953	Lenedo1_1057812
Auramp1_438667	NA	Lacbi2_185981	Lenedo1_1126650
Auramp1_499502	Cryne_JEC21_1_2759	Lacbi2_156969	Lenedo1_1165065
Auramp1_581525	NA	Lacbi2_256021	NA
Auramp1_572038	Cryne_JEC21_1_817	Lacbi2_399666	NA
Auramp1_369336	NA	Lacbi2_673052	Lenedo1_991966
Auramp1_472122	NA	NA	Lenedo1_1119339
Auramp1_505734	Cryne_JEC21_1_4468	Lacbi2_625279	Lenedo1_1081886
NA	NA	Lacbi2_182604	Lenedo1_1052620
Auramp1_567375	Cryne_JEC21_1_4672	Lacbi2_379487	Lenedo1_1167653
Auramp1_551264	Cryne_JEC21_1_3683	Lacbi2_467560	Lenedo1_1185391
Auramp1_446949	NA	NA	Lenedo1_116886
NA	NA	Lacbi2_310499	Lenedo1_1242021
Auramp1_500466	Cryne_JEC21_1_5806	Lacbi2_189612	Lenedo1_1248105
Auramp1_506870	NA	Lacbi2_654403	Lenedo1_1137272
Auramp1_556593	NA	Lacbi2_631130	Lenedo1_168351
Auramp1_208152	Cryne_JEC21_1_1815	Lacbi2_307566	Lenedo1_1085946
Auramp1_160336	Cryne_JEC21_1_4335	Lacbi2_697540	Lenedo1_1275176
Auramp1_85478	Cryne_JEC21_1_1073	Lacbi2_300537	Lenedo1_1158998
Auramp1_501720	NA	Lacbi2_681481	Lenedo1_1109172
Auramp1_570628	Cryne_JEC21_1_5534	Lacbi2_570386	Lenedo1_1157987
Auramp1_519762	Cryne_JEC21_1_5710	Lacbi2_308626	Lenedo1_1159181
Auramp1_33199	NA	NA	Lenedo1_1075571
Auramp1_144942	Cryne_JEC21_1_3390	Lacbi2_708537	Lenedo1_728369
Auramp1_479559	Cryne_JEC21_1_109	Lacbi2_685763	Lenedo1_1099190
Auramp1_550545	NA	Lacbi2_292195	Lenedo1_1169445
Auramp1_507565	NA	Lacbi2_571619	Lenedo1_1071946
Auramp1_567562	NA	NA	Lenedo1_401283
Auramp1_484219	Cryne_JEC21_1_6445	Lacbi2_160152	Lenedo1_1139054
Auramp1_483529	NA	Lacbi2_253376	Lenedo1_1042196
Auramp1_478965	Cryne_JEC21_1_1508	Lacbi2_657680	Lenedo1_1185804
Auramp1_475127	Cryne_JEC21_1_2155	NA	Lenedo1_1105160
Auramp1_413514	Cryne_JEC21_1_6005	NA	Lenedo1_1094986
Auramp1_127019	NA	Lacbi2_629016	NA
Auramp1_398518	NA	Lacbi2_678348	Lenedo1_1160107
Auramp1_557936	Cryne_JEC21_1_2138	Lacbi2_683596	Lenedo1_1094292
Auramp1_461305	NA	Lacbi2_587346	Lenedo1_1059499
Auramp1_396440	Cryne_JEC21_1_3534	Lacbi2_460813	Lenedo1_1157902
NA	NA	Lacbi2_669561	Lenedo1_1053593
Auramp1_574848	NA	Lacbi2_315577	Lenedo1_1084419
Auramp1_556995	Cryne_JEC21_1_3751	NA	Lenedo1_563855
NA	NA	Lacbi2_592308	NA
Auramp1_567078	NA	Lacbi2_697302	Lenedo1_1173106

Auramp1_154399	NA	Lacbi2_451330	NA
NA	NA	Lacbi2_316267	Lenedo1_1071786
NA	NA	Lacbi2_326028	Lenedo1_1071608
Auramp1_479811	NA	NA	Lenedo1_1034292
Auramp1_504571	NA	Lacbi2_699167	Lenedo1_1088916
Auramp1_550719	Cryne_JEC21_1_6151	Lacbi2_294193	Lenedo1_452028
NA	NA	Lacbi2_623725	Lenedo1_1051625
NA	NA	NA	NA
Auramp1_474867	Cryne_JEC21_1_1159	Lacbi2_192531	Lenedo1_469396
Auramp1_401121	NA	NA	NA
Auramp1_208048	NA	Lacbi2_294451	Lenedo1_359583
Auramp1_506826	NA	NA	Lenedo1_1146964
NA	NA	Lacbi2_385555	NA
NA	NA	Lacbi2_692540	NA
Auramp1_484202	Cryne_JEC21_1_2859	Lacbi2_484426	Lenedo1_1248523
Auramp1_163861	Cryne_JEC21_1_3515	NA	Lenedo1_594653
Auramp1_624471	NA	Lacbi2_692886	Lenedo1_114318
Auramp1_537717	NA	Lacbi2_484710	Lenedo1_1078442
NA	NA	Lacbi2_443262	Lenedo1_1132394
Auramp1_568584	NA	Lacbi2_310913	Lenedo1_1173583
Auramp1_556736	NA	NA	Lenedo1_1164941
Auramp1_199221	NA	Lacbi2_301456	Lenedo1_311993
Auramp1_500379	NA	NA	Lenedo1_1094800
NA	NA	Lacbi2_478966	Lenedo1_183368
NA	NA	Lacbi2_439201	Lenedo1_1159204
Auramp1_580308	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_314078	Lenedo1_333385
NA	Cryne_JEC21_1_437	Lacbi2_627245	NA
Auramp1_580555	NA	Lacbi2_681767	Lenedo1_1108278
Auramp1_491002	NA	Lacbi2_671651	Lenedo1_880303
NA	NA	Lacbi2_480893	NA
Auramp1_423221	NA	Lacbi2_453690	Lenedo1_1169023
NA	NA	Lacbi2_626965	NA
Auramp1_397214	NA	Lacbi2_679873	NA
Auramp1_514935	NA	Lacbi2_586784	Lenedo1_741926
NA	NA	NA	Lenedo1_1040708
NA	NA	NA	NA
Auramp1_518747	Cryne_JEC21_1_1468	Lacbi2_506735	Lenedo1_911978
Auramp1_558633	Cryne_JEC21_1_6344	Lacbi2_307507	Lenedo1_1049264
Auramp1_630512	NA	NA	Lenedo1_1031896
Auramp1_500353	Cryne_JEC21_1_4525	Lacbi2_315909	NA
Auramp1_562689	NA	NA	Lenedo1_1053516
Auramp1_549991	NA	Lacbi2_695442	Lenedo1_1238481
Auramp1_485060	Cryne_JEC21_1_686	Lacbi2_315406	NA
NA	NA	Lacbi2_309859	Lenedo1_1133914
Auramp1_486810	Cryne_JEC21_1_4163	Lacbi2_301301	Lenedo1_1157588
NA	NA	NA	Lenedo1_1147824
Auramp1_503731	NA	NA	Lenedo1_1174237

Auramp1_486120	NA	Lacbi2_399813	Lenedo1_1032279
Auramp1_393668	Cryne_JEC21_1_3064	Lacbi2_630111	Lenedo1_1239842
Auramp1_392819	Cryne_JEC21_1_986	Lacbi2_684127	Lenedo1_1032476
Auramp1_279077	NA	Lacbi2_311083	NA
Auramp1_400082	NA	NA	Lenedo1_1037752
NA	NA	NA	Lenedo1_1163934
Auramp1_479091	Cryne_JEC21_1_856	Lacbi2_703101	Lenedo1_1140598
Auramp1_29840	NA	Lacbi2_295833	Lenedo1_1119125
NA	NA	Lacbi2_703503	Lenedo1_1158695
Auramp1_395007	NA	NA	Lenedo1_1071214
NA	NA	Lacbi2_483834	NA
Auramp1_489667	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_490664	NA	Lacbi2_709032	NA
NA	NA	Lacbi2_485605	NA
Auramp1_25054	NA	Lacbi2_577119	Lenedo1_1164536
NA	Cryne_JEC21_1_239	Lacbi2_175190	NA
NA	NA	Lacbi2_311710	Lenedo1_1234128
NA	NA	Lacbi2_333815	Lenedo1_1060780
Auramp1_120238	NA	Lacbi2_459061	Lenedo1_1094351
Auramp1_566468	Cryne_JEC21_1_131	NA	Lenedo1_259282
Auramp1_545655	NA	Lacbi2_449614	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1237102
NA	NA	Lacbi2_245697	NA
Auramp1_563544	NA	NA	Lenedo1_370073
NA	NA	NA	Lenedo1_1162075
Auramp1_163305	Cryne_JEC21_1_1741	NA	Lenedo1_1036616
Auramp1_549726	NA	NA	Lenedo1_1056178
NA	NA	Lacbi2_624234	NA
NA	NA	Lacbi2_607935	Lenedo1_1030542
NA	NA	Lacbi2_483799	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1092810
Auramp1_534061	NA	Lacbi2_694247	Lenedo1_1036855
Auramp1_571466	NA	Lacbi2_330757	Lenedo1_1066930
Auramp1_566839	NA	Lacbi2_393939	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_365180
Auramp1_274902	NA	Lacbi2_582389	Lenedo1_1245234
Auramp1_586365	NA	Lacbi2_316886	Lenedo1_1171538
Auramp1_149900	NA	NA	Lenedo1_1173485
Auramp1_138176	NA	Lacbi2_689520	Lenedo1_623427
Auramp1_564439	NA	Lacbi2_441000	Lenedo1_1166666
NA	NA	Lacbi2_579110	NA
Auramp1_475512	Cryne_JEC21_1_50	NA	Lenedo1_1057120
NA	NA	Lacbi2_619909	Lenedo1_774955
NA	NA	NA	Lenedo1_1108424
Auramp1_494497	NA	Lacbi2_692244	Lenedo1_1061467
NA	NA	Lacbi2_640526	NA
Auramp1_109865	Cryne_JEC21_1_627	Lacbi2_583431	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_190685	NA
Auramp1_509420	Cryne_JEC21_1_860	Lacbi2_574577	Lenedo1_1048508
Auramp1_479002	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_304467	Lenedo1_1154422
Auramp1_547280	NA	Lacbi2_634724	Lenedo1_1088834
Auramp1_627464	NA	Lacbi2_641280	Lenedo1_1176663
Auramp1_474101	NA	Lacbi2_696530	Lenedo1_1237634
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_315434	NA
Auramp1_615028	Cryne_JEC21_1_495	Lacbi2_701531	NA
Auramp1_565815	NA	Lacbi2_302147	Lenedo1_1172327
NA	NA	Lacbi2_327748	NA
NA	NA	Lacbi2_594983	Lenedo1_1176403
NA	NA	Lacbi2_314483	Lenedo1_203716
NA	NA	Lacbi2_600776	Lenedo1_1067263
Auramp1_168218	NA	Lacbi2_454251	Lenedo1_1130708
NA	NA	Lacbi2_704717	NA
NA	NA	Lacbi2_293829	Lenedo1_1116578
NA	NA	Lacbi2_303585	NA
NA	NA	Lacbi2_298006	Lenedo1_1174579
Auramp1_415509	NA	NA	Lenedo1_336364
NA	NA	Lacbi2_481001	NA
NA	NA	Lacbi2_446267	Lenedo1_808813
Auramp1_607835	NA	NA	Lenedo1_1130235
NA	NA	NA	Lenedo1_624090
Auramp1_565149	Cryne_JEC21_1_2698	Lacbi2_444258	Lenedo1_1062512
Auramp1_489882	NA	NA	NA
Auramp1_631997	Cryne_JEC21_1_2676	NA	Lenedo1_731680
Auramp1_393172	NA	Lacbi2_236861	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567760	NA	NA	Lenedo1_1132401
Auramp1_493750	NA	NA	Lenedo1_1055660
Auramp1_567449	NA	NA	Lenedo1_1126496
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1163663
Auramp1_410068	Cryne_JEC21_1_1907	NA	Lenedo1_1122922
Auramp1_482203	NA	NA	Lenedo1_1256123
Auramp1_533869	NA	Lacbi2_481132	NA
Auramp1_633831	NA	Lacbi2_244309	Lenedo1_1116735
NA	NA	Lacbi2_297995	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_240580
NA	NA	Lacbi2_665992	Lenedo1_866263
NA	NA	Lacbi2_668035	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_425679	NA	Lacbi2_323813	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1177604
NA	NA	Lacbi2_318421	NA

NA	NA	Lacbi2_309480	Lenedo1_1074666
Auramp1_546974	NA	NA	Lenedo1_1036458
NA	NA	NA	Lenedo1_741903
NA	NA	Lacbi2_487281	NA
NA	NA	Lacbi2_464876	NA
Auramp1_575275	Cryne_JEC21_1_1016	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1167573
NA	NA	NA	Lenedo1_1158902
NA	NA	NA	NA
Auramp1_631325	NA	Lacbi2_477803	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_476594	NA	NA	Lenedo1_1121274
Auramp1_405068	NA	Lacbi2_666875	Lenedo1_1251244
Auramp1_546499	NA	Lacbi2_291511	Lenedo1_1081249
Auramp1_625160	NA	Lacbi2_707489	Lenedo1_1176344
Auramp1_484015	NA	Lacbi2_699749	Lenedo1_1165467
Auramp1_570668	Cryne_JEC21_1_5809	Lacbi2_300865	Lenedo1_256525
Auramp1_406867	NA	Lacbi2_607334	Lenedo1_1051143
Auramp1_563471	NA	Lacbi2_326529	Lenedo1_219682
Auramp1_533808	NA	Lacbi2_701028	Lenedo1_1175185
Auramp1_405584	NA	Lacbi2_301337	Lenedo1_1109160
Auramp1_916	NA	Lacbi2_621045	Lenedo1_514163
Auramp1_504935	NA	Lacbi2_452737	Lenedo1_1176750
Auramp1_501090	NA	Lacbi2_598985	Lenedo1_60589
Auramp1_383882	Cryne_JEC21_1_683	Lacbi2_702459	Lenedo1_1170916
Auramp1_508209	NA	Lacbi2_652632	Lenedo1_1092580
Auramp1_491586	NA	Lacbi2_297019	Lenedo1_1095240
Auramp1_400336	NA	Lacbi2_585149	Lenedo1_1149241
Auramp1_472726	NA	NA	Lenedo1_522436
Auramp1_422633	NA	Lacbi2_183429	Lenedo1_1047015
Auramp1_475802	NA	Lacbi2_386226	Lenedo1_1107800
Auramp1_488615	NA	Lacbi2_697155	Lenedo1_683137
Auramp1_143648	NA	Lacbi2_293242	Lenedo1_1102065
Auramp1_187528	NA	Lacbi2_189724	Lenedo1_1167322
Auramp1_467425	NA	Lacbi2_704867	Lenedo1_1133000
Auramp1_486870	NA	Lacbi2_700226	Lenedo1_1081180
Auramp1_517375	NA	Lacbi2_631928	Lenedo1_1135541
Auramp1_498659	NA	Lacbi2_667173	Lenedo1_1162647
Auramp1_491711	NA	Lacbi2_570751	Lenedo1_1054200
Auramp1_499656	NA	NA	Lenedo1_1033352
Auramp1_473796	NA	NA	Lenedo1_1272742
Auramp1_401409	Cryne_JEC21_1_3939	Lacbi2_631207	Lenedo1_1114629
Auramp1_115408	Cryne_JEC21_1_4844	Lacbi2_315739	Lenedo1_35877
Auramp1_548988	Cryne_JEC21_1_1734	Lacbi2_493900	Lenedo1_898072
Auramp1_551881	Cryne_JEC21_1_2716	Lacbi2_702340	Lenedo1_1167663
Auramp1_264667	Cryne_JEC21_1_3369	Lacbi2_305002	Lenedo1_346982
Auramp1_583421	Cryne_JEC21_1_585	Lacbi2_668406	Lenedo1_1172938
Auramp1_636522	Cryne_JEC21_1_2428	Lacbi2_306421	Lenedo1_1167100

Auramp1_581181	Cryne_JEC21_1_1997	Lacbi2_453108	Lenedo1_1082138
Auramp1_410063	Cryne_JEC21_1_5421	Lacbi2_486435	Lenedo1_1162708
Auramp1_510122	Cryne_JEC21_1_5267	Lacbi2_706093	Lenedo1_1110235
Auramp1_535369	Cryne_JEC21_1_5942	Lacbi2_379257	Lenedo1_1125275
Auramp1_582312	Cryne_JEC21_1_5625	Lacbi2_242632	Lenedo1_622596
Auramp1_487783	Cryne_JEC21_1_642	Lacbi2_227985	Lenedo1_622084
Auramp1_515023	Cryne_JEC21_1_5642	Lacbi2_462787	Lenedo1_1164859
Auramp1_400602	Cryne_JEC21_1_4879	Lacbi2_477170	Lenedo1_1163116
Auramp1_565407	Cryne_JEC21_1_74	Lacbi2_458999	Lenedo1_1069126
Auramp1_450676	Cryne_JEC21_1_228	Lacbi2_441719	Lenedo1_1082241
Auramp1_476811	Cryne_JEC21_1_5387	Lacbi2_183526	Lenedo1_1075633
Auramp1_24490	Cryne_JEC21_1_1028	Lacbi2_476130	Lenedo1_875801
Auramp1_220744	Cryne_JEC21_1_1589	Lacbi2_694100	Lenedo1_1056966
Auramp1_547770	Cryne_JEC21_1_1860	Lacbi2_629943	Lenedo1_1039335
Auramp1_436957	Cryne_JEC21_1_3221	Lacbi2_472539	Lenedo1_1160007
Auramp1_498513	Cryne_JEC21_1_265	Lacbi2_705282	Lenedo1_777731
Auramp1_508402	Cryne_JEC21_1_899	Lacbi2_451969	Lenedo1_1177577
Auramp1_580901	Cryne_JEC21_1_1781	Lacbi2_471737	Lenedo1_1169557
Auramp1_493354	Cryne_JEC21_1_1805	Lacbi2_487418	Lenedo1_1077785
Auramp1_476074	Cryne_JEC21_1_5095	Lacbi2_705133	Lenedo1_1041869
Auramp1_500837	Cryne_JEC21_1_2492	Lacbi2_683727	Lenedo1_1094344
Auramp1_611397	Cryne_JEC21_1_3495	Lacbi2_626264	Lenedo1_1152236
Auramp1_472909	Cryne_JEC21_1_177	Lacbi2_658958	Lenedo1_1045304
Auramp1_395925	Cryne_JEC21_1_3938	Lacbi2_627941	Lenedo1_1249875
Auramp1_563246	NA	NA	Lenedo1_1106945
Auramp1_548369	Cryne_JEC21_1_2087	Lacbi2_244654	Lenedo1_546834
Auramp1_208169	NA	Lacbi2_595386	Lenedo1_1131496
NA	NA	Lacbi2_609683	Lenedo1_1062479
Auramp1_568732	NA	Lacbi2_443503	Lenedo1_1172908
Auramp1_546575	NA	Lacbi2_623197	Lenedo1_21713
Auramp1_569136	NA	Lacbi2_293949	NA
Auramp1_571086	NA	Lacbi2_335331	Lenedo1_1166682
Auramp1_478828	NA	Lacbi2_625623	Lenedo1_339010
Auramp1_422789	NA	Lacbi2_144077	Lenedo1_1115568
NA	NA	Lacbi2_580149	Lenedo1_1048872
Auramp1_13189	NA	Lacbi2_709183	Lenedo1_1160999
Auramp1_130610	NA	Lacbi2_253586	Lenedo1_1176026
NA	NA	Lacbi2_688668	Lenedo1_1056450
Auramp1_548504	NA	Lacbi2_702142	Lenedo1_1119915
Auramp1_505138	NA	Lacbi2_330434	Lenedo1_1136046
Auramp1_479904	NA	Lacbi2_702532	Lenedo1_1108547
Auramp1_479192	NA	Lacbi2_685650	Lenedo1_1035519
Auramp1_450281	NA	Lacbi2_311699	Lenedo1_439476
Auramp1_545408	NA	Lacbi2_632847	Lenedo1_1014966
Auramp1_495111	NA	Lacbi2_660357	Lenedo1_1086435
Auramp1_473561	Cryne_JEC21_1_5916	Lacbi2_652841	Lenedo1_1103826
Auramp1_477375	NA	Lacbi2_595590	Lenedo1_1161323
Auramp1_406026	NA	NA	Lenedo1_1120967

Auramp1_249653	NA	NA	Lenedo1_1043910
Auramp1_486636	NA	Lacbi2_587594	Lenedo1_1161423
Auramp1_398016	NA	Lacbi2_301178	Lenedo1_1179547
Auramp1_448587	NA	Lacbi2_451087	Lenedo1_1097571
Auramp1_407130	NA	Lacbi2_592144	Lenedo1_1055820
Auramp1_216312	NA	Lacbi2_607535	Lenedo1_411372
Auramp1_562907	NA	Lacbi2_606370	Lenedo1_1170486
NA	NA	Lacbi2_486867	Lenedo1_405077
Auramp1_547490	Cryne_JEC21_1_984	Lacbi2_703575	Lenedo1_1095415
Auramp1_607920	Cryne_JEC21_1_5334	Lacbi2_292250	Lenedo1_538717
Auramp1_189629	NA	Lacbi2_697879	Lenedo1_1035996
Auramp1_489453	NA	Lacbi2_593688	Lenedo1_1164637
Auramp1_571937	NA	Lacbi2_436829	Lenedo1_249833
Auramp1_197166	NA	Lacbi2_297717	NA
Auramp1_358255	NA	Lacbi2_670693	Lenedo1_1169731
Auramp1_515515	NA	NA	NA
Auramp1_411155	NA	Lacbi2_520860	Lenedo1_1225163
Auramp1_393041	Cryne_JEC21_1_2187	NA	Lenedo1_1041778
Auramp1_458150	Cryne_JEC21_1_5495	Lacbi2_605305	Lenedo1_1160308
Auramp1_504926	Cryne_JEC21_1_4640	Lacbi2_581908	Lenedo1_1060274
Auramp1_499256	Cryne_JEC21_1_5468	Lacbi2_472208	Lenedo1_379055
Auramp1_486859	Cryne_JEC21_1_2086	Lacbi2_680695	Lenedo1_270146
Auramp1_547138	Cryne_JEC21_1_4364	Lacbi2_483823	Lenedo1_1253407
Auramp1_407855	Cryne_JEC21_1_5381	Lacbi2_567598	Lenedo1_1157973
Auramp1_556384	Cryne_JEC21_1_5349	Lacbi2_488953	Lenedo1_1214913
Auramp1_498195	Cryne_JEC21_1_2902	Lacbi2_189537	Lenedo1_1129305
Auramp1_550376	Cryne_JEC21_1_3504	Lacbi2_579830	Lenedo1_1178698
Auramp1_499569	Cryne_JEC21_1_3360	Lacbi2_674698	Lenedo1_1166574
Auramp1_486460	Cryne_JEC21_1_1335	Lacbi2_700039	Lenedo1_1170190
Auramp1_496615	Cryne_JEC21_1_4537	Lacbi2_484870	Lenedo1_1162849
Auramp1_480286	Cryne_JEC21_1_1547	Lacbi2_312433	Lenedo1_1033079
Auramp1_199336	Cryne_JEC21_1_1735	Lacbi2_681630	Lenedo1_1148379
Auramp1_481427	Cryne_JEC21_1_3971	Lacbi2_698437	Lenedo1_427541
Auramp1_567710	Cryne_JEC21_1_4302	Lacbi2_673763	Lenedo1_1113719
Auramp1_628986	Cryne_JEC21_1_1743	Lacbi2_520558	Lenedo1_1058115
Auramp1_394736	Cryne_JEC21_1_2651	Lacbi2_644445	Lenedo1_135263
Auramp1_497054	Cryne_JEC21_1_5778	Lacbi2_622344	Lenedo1_1031378
Auramp1_485787	Cryne_JEC21_1_992	Lacbi2_300932	Lenedo1_180587
Auramp1_465351	Cryne_JEC21_1_3137	Lacbi2_680321	Lenedo1_43887
Auramp1_594308	Cryne_JEC21_1_4354	Lacbi2_667099	Lenedo1_1049749
Auramp1_508742	Cryne_JEC21_1_416	Lacbi2_182156	Lenedo1_1132898
Auramp1_497177	Cryne_JEC21_1_1157	Lacbi2_247304	Lenedo1_875986
Auramp1_479219	Cryne_JEC21_1_190	Lacbi2_311781	Lenedo1_1083316
Auramp1_481285	Cryne_JEC21_1_2459	Lacbi2_703275	Lenedo1_430430
Auramp1_564849	Cryne_JEC21_1_4391	Lacbi2_399433	Lenedo1_1035596
Auramp1_474390	Cryne_JEC21_1_2303	Lacbi2_709204	Lenedo1_1047160
Auramp1_473416	Cryne_JEC21_1_6101	Lacbi2_633805	Lenedo1_1249420
Auramp1_516932	Cryne_JEC21_1_1638	Lacbi2_177286	Lenedo1_1117787

Auramp1_508356	Cryne_JEC21_1_2125	Lacbi2_244943	Lenedo1_1055746
Auramp1_493367	Cryne_JEC21_1_130	Lacbi2_323025	Lenedo1_1172839
Auramp1_478886	Cryne_JEC21_1_298	Lacbi2_246034	Lenedo1_1173753
Auramp1_477607	Cryne_JEC21_1_3917	Lacbi2_331398	Lenedo1_1161298
Auramp1_398359	Cryne_JEC21_1_5762	Lacbi2_186854	Lenedo1_1172889
Auramp1_410103	Cryne_JEC21_1_366	Lacbi2_296450	Lenedo1_213497
Auramp1_17679	Cryne_JEC21_1_5865	Lacbi2_448680	Lenedo1_1147293
Auramp1_235977	Cryne_JEC21_1_335	Lacbi2_686452	Lenedo1_390962
Auramp1_392254	Cryne_JEC21_1_911	Lacbi2_613712	Lenedo1_1046857
Auramp1_473405	Cryne_JEC21_1_5696	Lacbi2_670072	Lenedo1_1271883
Auramp1_406285	Cryne_JEC21_1_12	Lacbi2_192503	Lenedo1_1050369
Auramp1_498600	Cryne_JEC21_1_825	Lacbi2_297746	Lenedo1_701323
Auramp1_407488	Cryne_JEC21_1_5309	Lacbi2_612665	Lenedo1_1249208
Auramp1_410439	Cryne_JEC21_1_4939	Lacbi2_188456	Lenedo1_1122418
Auramp1_557921	Cryne_JEC21_1_3305	Lacbi2_683692	Lenedo1_1253632
Auramp1_464728	Cryne_JEC21_1_3107	Lacbi2_666906	Lenedo1_1040378
Auramp1_563628	Cryne_JEC21_1_4608	Lacbi2_604740	Lenedo1_1107766
Auramp1_549716	Cryne_JEC21_1_71	Lacbi2_480770	Lenedo1_1177093
Auramp1_549613	Cryne_JEC21_1_3994	Lacbi2_312109	Lenedo1_1160328
Auramp1_447589	Cryne_JEC21_1_6258	Lacbi2_183765	Lenedo1_1092993
Auramp1_500604	Cryne_JEC21_1_4263	Lacbi2_247367	Lenedo1_1159512
Auramp1_491224	Cryne_JEC21_1_5279	Lacbi2_297102	Lenedo1_1161663
Auramp1_544558	Cryne_JEC21_1_3652	Lacbi2_249272	Lenedo1_296889
Auramp1_504557	Cryne_JEC21_1_3025	Lacbi2_616629	Lenedo1_1223852
Auramp1_481771	Cryne_JEC21_1_3952	Lacbi2_698377	Lenedo1_1177368
Auramp1_566952	Cryne_JEC21_1_3528	Lacbi2_642107	Lenedo1_1088815
Auramp1_515027	NA	Lacbi2_293962	Lenedo1_1131042
NA	NA	Lacbi2_522363	Lenedo1_1174022
Auramp1_476550	NA	Lacbi2_654916	Lenedo1_625402
Auramp1_546122	NA	Lacbi2_332497	Lenedo1_1251292
Auramp1_434156	NA	NA	Lenedo1_255796
Auramp1_566685	NA	Lacbi2_570663	Lenedo1_9863
Auramp1_166024	NA	Lacbi2_477628	Lenedo1_1066488
NA	NA	Lacbi2_447977	Lenedo1_1267232
Auramp1_519614	NA	NA	Lenedo1_1087013
NA	NA	Lacbi2_295792	Lenedo1_1113602
Auramp1_565208	NA	Lacbi2_334884	Lenedo1_1164801
Auramp1_459157	NA	Lacbi2_678884	Lenedo1_1123054
Auramp1_565303	NA	Lacbi2_660393	Lenedo1_1177352
NA	NA	Lacbi2_299807	Lenedo1_1043298
Auramp1_204326	NA	NA	Lenedo1_840469
NA	NA	Lacbi2_574391	Lenedo1_1096593
Auramp1_611423	NA	Lacbi2_584141	Lenedo1_364331
NA	NA	Lacbi2_293419	Lenedo1_1094845
NA	NA	NA	Lenedo1_1178082
Auramp1_574526	Cryne_JEC21_1_3950	Lacbi2_673268	NA
NA	NA	Lacbi2_640538	Lenedo1_1178050
NA	NA	Lacbi2_678989	Lenedo1_1177591

Auramp1_571618	NA	Lacbi2_482617	Lenedo1_1059748
Auramp1_607991	NA	Lacbi2_635077	Lenedo1_1044124
Auramp1_495219	NA	Lacbi2_634602	Lenedo1_685678
NA	NA	Lacbi2_443638	Lenedo1_1114013
Auramp1_566039	NA	Lacbi2_704795	Lenedo1_1178595
Auramp1_216971	NA	Lacbi2_609307	Lenedo1_1173013
Auramp1_499923	NA	Lacbi2_477838	NA
Auramp1_500458	NA	Lacbi2_315946	NA
NA	NA	Lacbi2_681434	Lenedo1_1064843
Auramp1_412681	NA	Lacbi2_324586	NA
Auramp1_506798	NA	Lacbi2_678672	Lenedo1_725932
NA	NA	NA	Lenedo1_1043008
Auramp1_507308	NA	NA	NA
Auramp1_478924	NA	NA	NA
Auramp1_488840	NA	Lacbi2_329987	Lenedo1_1112118
NA	NA	Lacbi2_311608	Lenedo1_1031698
Auramp1_511287	NA	Lacbi2_291657	Lenedo1_1176572
Auramp1_484103	NA	Lacbi2_705820	NA
Auramp1_483787	NA	Lacbi2_669895	Lenedo1_24582
Auramp1_538898	NA	Lacbi2_674595	NA
NA	NA	Lacbi2_305559	NA
Auramp1_263965	NA	NA	Lenedo1_1114444
Auramp1_595693	NA	NA	Lenedo1_816003
Auramp1_473196	NA	Lacbi2_653032	NA
Auramp1_458294	NA	NA	Lenedo1_362466
Auramp1_547082	Cryne_JEC21_1_3935	Lacbi2_645621	Lenedo1_1111637
Auramp1_428672	NA	Lacbi2_653546	Lenedo1_1261578
Auramp1_592292	Cryne_JEC21_1_2374	Lacbi2_318801	Lenedo1_1239945
Auramp1_545889	Cryne_JEC21_1_5655	Lacbi2_653950	Lenedo1_1060708
Auramp1_215649	Cryne_JEC21_1_4937	Lacbi2_614075	Lenedo1_1096932
Auramp1_566386	NA	Lacbi2_300781	NA
Auramp1_612501	Cryne_JEC21_1_1792	NA	Lenedo1_1033000
Auramp1_405530	NA	Lacbi2_437441	Lenedo1_21771
Auramp1_103641	NA	Lacbi2_436294	Lenedo1_245360
Auramp1_479258	Cryne_JEC21_1_5853	Lacbi2_639816	Lenedo1_1032203
Auramp1_390385	Cryne_JEC21_1_6118	Lacbi2_478018	Lenedo1_1036597
Auramp1_398636	Cryne_JEC21_1_620	Lacbi2_186973	Lenedo1_1112774
Auramp1_545465	Cryne_JEC21_1_2076	Lacbi2_654663	Lenedo1_1035474
Auramp1_473365	Cryne_JEC21_1_5110	Lacbi2_179004	Lenedo1_118481
Auramp1_476146	Cryne_JEC21_1_5360	Lacbi2_313655	Lenedo1_1170396
Auramp1_494677	Cryne_JEC21_1_4990	Lacbi2_473733	Lenedo1_1090359
Auramp1_484722	Cryne_JEC21_1_170	Lacbi2_291036	Lenedo1_1121624
Auramp1_508755	Cryne_JEC21_1_2009	Lacbi2_479985	Lenedo1_1135067
Auramp1_399926	Cryne_JEC21_1_968	Lacbi2_550269	Lenedo1_193293
Auramp1_567963	Cryne_JEC21_1_5372	Lacbi2_668080	Lenedo1_361151
Auramp1_544508	NA	Lacbi2_296070	Lenedo1_1171348
Auramp1_410082	Cryne_JEC21_1_4721	Lacbi2_305227	Lenedo1_1176180
Auramp1_432704	NA	NA	Lenedo1_1053838

Auramp1_482275	Cryne_JEC21_1_1830	Lacbi2_252312	Lenedo1_1043574
Auramp1_393907	Cryne_JEC21_1_1606	Lacbi2_482205	Lenedo1_1045077
Auramp1_479186	Cryne_JEC21_1_4304	Lacbi2_382847	Lenedo1_1234192
Auramp1_473478	Cryne_JEC21_1_4194	Lacbi2_707179	Lenedo1_1042069
Auramp1_515011	Cryne_JEC21_1_2800	Lacbi2_487826	Lenedo1_726979
Auramp1_437660	Cryne_JEC21_1_1636	Lacbi2_656334	Lenedo1_1087096
Auramp1_404153	NA	Lacbi2_328297	Lenedo1_506671
Auramp1_481346	NA	Lacbi2_679812	Lenedo1_1113652
Auramp1_536460	Cryne_JEC21_1_4152	Lacbi2_629310	Lenedo1_1152397
Auramp1_570722	NA	Lacbi2_681347	Lenedo1_1031940
Auramp1_545198	NA	Lacbi2_311540	Lenedo1_1185154
Auramp1_487735	Cryne_JEC21_1_2816	Lacbi2_639312	Lenedo1_1056217
Auramp1_459594	Cryne_JEC21_1_3212	Lacbi2_624931	Lenedo1_253254
Auramp1_491413	NA	Lacbi2_687441	Lenedo1_1275256
Auramp1_497834	Cryne_JEC21_1_666	Lacbi2_191578	Lenedo1_1112638
Auramp1_508048	NA	Lacbi2_677159	Lenedo1_905080
Auramp1_500855	Cryne_JEC21_1_3126	Lacbi2_701913	NA
Auramp1_568136	NA	Lacbi2_472339	Lenedo1_1168541
Auramp1_567591	Cryne_JEC21_1_4275	Lacbi2_297361	Lenedo1_1048610
Auramp1_240510	NA	Lacbi2_463645	Lenedo1_1059760
Auramp1_481555	Cryne_JEC21_1_581	Lacbi2_305721	Lenedo1_1163866
Auramp1_564505	NA	NA	Lenedo1_1034241
Auramp1_392106	Cryne_JEC21_1_3488	Lacbi2_486049	Lenedo1_1122235
Auramp1_26403	NA	Lacbi2_678797	Lenedo1_1159988
Auramp1_548205	Cryne_JEC21_1_5353	Lacbi2_182303	Lenedo1_1044678
Auramp1_556814	Cryne_JEC21_1_3697	Lacbi2_292479	Lenedo1_169314
Auramp1_498432	NA	Lacbi2_598887	Lenedo1_1167165
Auramp1_484601	NA	Lacbi2_665305	Lenedo1_1054751
Auramp1_396688	Cryne_JEC21_1_326	Lacbi2_641263	Lenedo1_1054514
Auramp1_9090	Cryne_JEC21_1_3487	Lacbi2_708959	Lenedo1_1103815
Auramp1_390613	Cryne_JEC21_1_2571	Lacbi2_318058	Lenedo1_1041724
Auramp1_500976	Cryne_JEC21_1_1801	Lacbi2_301791	Lenedo1_1034111
Auramp1_575989	Cryne_JEC21_1_5631	Lacbi2_187838	Lenedo1_533423
Auramp1_394119	NA	Lacbi2_449716	Lenedo1_18202
Auramp1_562908	Cryne_JEC21_1_1612	Lacbi2_650168	Lenedo1_1170485
Auramp1_452579	Cryne_JEC21_1_607	Lacbi2_633684	Lenedo1_1053638
Auramp1_510350	NA	Lacbi2_608506	Lenedo1_1253434
Auramp1_568523	Cryne_JEC21_1_5141	Lacbi2_704777	Lenedo1_1145878
Auramp1_35469	NA	Lacbi2_318851	Lenedo1_1116861
Auramp1_563871	NA	Lacbi2_603286	Lenedo1_723215
Auramp1_245197	Cryne_JEC21_1_1500	Lacbi2_582108	Lenedo1_1168434
Auramp1_630199	Cryne_JEC21_1_3471	Lacbi2_484448	Lenedo1_772447
Auramp1_392373	Cryne_JEC21_1_1459	Lacbi2_586427	Lenedo1_1193524
Auramp1_396324	Cryne_JEC21_1_2988	Lacbi2_709680	Lenedo1_1057464
Auramp1_393293	Cryne_JEC21_1_5558	Lacbi2_146613	Lenedo1_1022281
Auramp1_491622	Cryne_JEC21_1_5666	Lacbi2_686193	Lenedo1_1196592
Auramp1_491072	NA	Lacbi2_482067	Lenedo1_1111532
Auramp1_475091	NA	Lacbi2_650352	Lenedo1_1045606

Auramp1_500111	NA	Lacbi2_308796	Lenedo1_1162243
Auramp1_549534	NA	Lacbi2_443840	Lenedo1_1240138
Auramp1_495878	Cryne_JEC21_1_1044	Lacbi2_582387	Lenedo1_1067228
Auramp1_452339	Cryne_JEC21_1_1032	Lacbi2_574213	Lenedo1_704884
Auramp1_40784	Cryne_JEC21_1_4055	Lacbi2_591090	Lenedo1_1208728
Auramp1_564018	Cryne_JEC21_1_3804	Lacbi2_300535	Lenedo1_1035858
Auramp1_479474	Cryne_JEC21_1_4131	Lacbi2_685784	Lenedo1_129523
Auramp1_459265	Cryne_JEC21_1_6056	Lacbi2_446058	Lenedo1_718156
Auramp1_60674	NA	Lacbi2_180699	Lenedo1_1047485
Auramp1_8135	NA	Lacbi2_318358	NA
Auramp1_476511	Cryne_JEC21_1_5058	Lacbi2_313187	Lenedo1_1121826
Auramp1_422757	Cryne_JEC21_1_3309	Lacbi2_314025	Lenedo1_1041939
Auramp1_499934	Cryne_JEC21_1_5591	Lacbi2_485014	Lenedo1_498305
NA	Cryne_JEC21_1_6286	Lacbi2_306243	Lenedo1_1039062
Auramp1_630741	Cryne_JEC21_1_2659	Lacbi2_305814	NA
Auramp1_476714	Cryne_JEC21_1_3098	Lacbi2_315853	Lenedo1_16165
NA	Cryne_JEC21_1_614	Lacbi2_698517	Lenedo1_1138194
Auramp1_496633	Cryne_JEC21_1_6100	Lacbi2_484369	Lenedo1_1252830
Auramp1_259002	Cryne_JEC21_1_3977	Lacbi2_480435	NA
Auramp1_587542	Cryne_JEC21_1_2736	Lacbi2_654808	Lenedo1_1129133
Auramp1_554667	Cryne_JEC21_1_1998	Lacbi2_292880	Lenedo1_1083205
NA	Cryne_JEC21_1_6169	Lacbi2_637092	Lenedo1_1105381
Auramp1_504982	Cryne_JEC21_1_2930	Lacbi2_292653	Lenedo1_1267020
Auramp1_495054	Cryne_JEC21_1_4309	Lacbi2_707865	Lenedo1_1120347
Auramp1_573899	Cryne_JEC21_1_473	Lacbi2_617448	Lenedo1_1063835
Auramp1_508237	Cryne_JEC21_1_3638	NA	Lenedo1_1215263
Auramp1_565143	Cryne_JEC21_1_6211	Lacbi2_539647	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1375	NA	NA
Auramp1_412806	Cryne_JEC21_1_5921	Lacbi2_182606	Lenedo1_1121403
NA	Cryne_JEC21_1_1870	NA	Lenedo1_226774
Auramp1_503341	NA	Lacbi2_331864	Lenedo1_155080
NA	NA	Lacbi2_699183	Lenedo1_1128233
Auramp1_507515	Cryne_JEC21_1_636	Lacbi2_471602	Lenedo1_1091585
NA	Cryne_JEC21_1_1171	Lacbi2_436491	Lenedo1_1123378
Auramp1_546639	NA	Lacbi2_625381	Lenedo1_274968
NA	NA	NA	Lenedo1_1169052
Auramp1_486744	NA	Lacbi2_301109	NA
Auramp1_556280	NA	NA	Lenedo1_1083034
NA	NA	Lacbi2_317831	Lenedo1_1074746
Auramp1_400323	NA	Lacbi2_703805	Lenedo1_1170317
NA	NA	Lacbi2_441488	Lenedo1_1234139
Auramp1_262155	NA	Lacbi2_593217	Lenedo1_1169864
Auramp1_630738	NA	Lacbi2_684076	Lenedo1_1049804
Auramp1_491207	NA	Lacbi2_665356	Lenedo1_387399
NA	NA	Lacbi2_476982	Lenedo1_1122576
NA	NA	NA	Lenedo1_1059714
Auramp1_421118	NA	NA	Lenedo1_1170498
Auramp1_408747	NA	Lacbi2_299676	Lenedo1_1054219

NA	NA	Lacbi2_442046	Lenedo1_1271692
NA	NA	Lacbi2_692776	Lenedo1_1024003
Auramp1_439945	NA	NA	Lenedo1_1136263
NA	NA	Lacbi2_455658	Lenedo1_1054064
Auramp1_506103	NA	Lacbi2_308903	NA
Auramp1_583474	NA	NA	Lenedo1_1260821
NA	NA	Lacbi2_232929	Lenedo1_1158552
Auramp1_477414	NA	Lacbi2_639995	Lenedo1_1171582
NA	NA	Lacbi2_293950	NA
Auramp1_412475	NA	NA	Lenedo1_564646
Auramp1_7468	NA	NA	Lenedo1_1157841
Auramp1_509477	NA	NA	Lenedo1_1168830
NA	NA	Lacbi2_233905	Lenedo1_326963
NA	NA	Lacbi2_686924	Lenedo1_1069250
NA	NA	NA	Lenedo1_1116350
Auramp1_539275	NA	NA	Lenedo1_1071478
Auramp1_166974	Cryne_JEC21_1_4375	NA	Lenedo1_1082636
Auramp1_454406	NA	NA	NA
Auramp1_488835	NA	Lacbi2_637179	Lenedo1_1087143
Auramp1_539610	NA	Lacbi2_701382	NA
Auramp1_396979	NA	Lacbi2_489066	Lenedo1_810537
Auramp1_564730	NA	Lacbi2_443150	Lenedo1_1177892
NA	NA	Lacbi2_298640	Lenedo1_1067140
NA	NA	Lacbi2_318221	Lenedo1_889275
NA	NA	Lacbi2_294726	Lenedo1_334454
NA	NA	Lacbi2_669436	Lenedo1_1067083
Auramp1_473210	NA	Lacbi2_293987	Lenedo1_1239438
Auramp1_463100	NA	NA	Lenedo1_1213791
Auramp1_625986	Cryne_JEC21_1_64	NA	Lenedo1_1201320
Auramp1_521045	NA	Lacbi2_472925	NA
Auramp1_586709	Cryne_JEC21_1_378	Lacbi2_247761	Lenedo1_1054907
Auramp1_496079	Cryne_JEC21_1_80	Lacbi2_319820	Lenedo1_482900
Auramp1_403040	Cryne_JEC21_1_5145	Lacbi2_474634	Lenedo1_1173393
Auramp1_520793	Cryne_JEC21_1_1719	Lacbi2_470260	Lenedo1_1164451
Auramp1_488379	Cryne_JEC21_1_1190	Lacbi2_486945	Lenedo1_694360
Auramp1_535867	NA	Lacbi2_596043	Lenedo1_183155
Auramp1_504940	Cryne_JEC21_1_374	Lacbi2_184002	Lenedo1_1159090
Auramp1_495859	NA	Lacbi2_385920	Lenedo1_1168623
Auramp1_411123	NA	Lacbi2_297798	Lenedo1_1099680
Auramp1_550431	NA	Lacbi2_570852	Lenedo1_1121232
Auramp1_489744	Cryne_JEC21_1_1819	Lacbi2_682489	Lenedo1_583461
Auramp1_483100	NA	Lacbi2_632300	Lenedo1_845459
Auramp1_132532	Cryne_JEC21_1_4253	Lacbi2_230823	Lenedo1_1049461
Auramp1_476660	Cryne_JEC21_1_2150	Lacbi2_671244	Lenedo1_1051517
NA	NA	Lacbi2_643115	Lenedo1_1112334
Auramp1_509499	Cryne_JEC21_1_3462	Lacbi2_661463	Lenedo1_1134420
Auramp1_108740	NA	Lacbi2_644877	Lenedo1_438905
Auramp1_116542	Cryne_JEC21_1_2576	Lacbi2_638175	Lenedo1_1061089

Auramp1_394659	Cryne_JEC21_1_5531	Lacbi2_660384	NA
Auramp1_510430	Cryne_JEC21_1_2468	Lacbi2_607303	Lenedo1_1110893
Auramp1_488183	NA	Lacbi2_316969	Lenedo1_1050969
Auramp1_423313	NA	Lacbi2_301644	Lenedo1_781764
NA	NA	Lacbi2_527959	Lenedo1_1164452
Auramp1_550011	Cryne_JEC21_1_5408	Lacbi2_695628	Lenedo1_1054528
Auramp1_498535	NA	Lacbi2_684636	Lenedo1_1103793
Auramp1_403322	Cryne_JEC21_1_4550	Lacbi2_599575	Lenedo1_1031312
Auramp1_436430	Cryne_JEC21_1_2932	Lacbi2_315833	Lenedo1_1058921
Auramp1_395525	NA	Lacbi2_667868	Lenedo1_1177155
Auramp1_579582	NA	Lacbi2_649633	Lenedo1_1058033
Auramp1_163380	Cryne_JEC21_1_73	Lacbi2_141923	Lenedo1_1036117
Auramp1_474755	NA	Lacbi2_613885	Lenedo1_1045725
Auramp1_567434	Cryne_JEC21_1_5596	Lacbi2_606890	Lenedo1_1114811
NA	NA	Lacbi2_582928	NA
Auramp1_217798	Cryne_JEC21_1_2973	Lacbi2_637272	Lenedo1_1166874
Auramp1_476035	Cryne_JEC21_1_1609	Lacbi2_191715	Lenedo1_1035891
Auramp1_559802	NA	NA	Lenedo1_1176330
Auramp1_554603	NA	Lacbi2_301285	NA
Auramp1_451702	Cryne_JEC21_1_5085	Lacbi2_637463	Lenedo1_1130311
Auramp1_401260	Cryne_JEC21_1_1165	Lacbi2_387516	Lenedo1_215211
Auramp1_401363	Cryne_JEC21_1_888	Lacbi2_297750	Lenedo1_1068507
Auramp1_631618	Cryne_JEC21_1_1235	Lacbi2_293971	Lenedo1_255658
Auramp1_393762	NA	Lacbi2_666515	Lenedo1_1066272
Auramp1_360954	Cryne_JEC21_1_2709	Lacbi2_301005	Lenedo1_1056175
Auramp1_398083	NA	NA	Lenedo1_1031583
Auramp1_500888	Cryne_JEC21_1_983	Lacbi2_642707	Lenedo1_1094315
Auramp1_585904	Cryne_JEC21_1_72	Lacbi2_232756	Lenedo1_1159654
Auramp1_548921	Cryne_JEC21_1_3256	Lacbi2_315945	Lenedo1_1094526
Auramp1_568129	Cryne_JEC21_1_3622	Lacbi2_703702	Lenedo1_1040963
Auramp1_400155	Cryne_JEC21_1_4303	Lacbi2_234830	Lenedo1_1197877
Auramp1_491186	Cryne_JEC21_1_264	Lacbi2_482237	Lenedo1_1113559
Auramp1_481525	Cryne_JEC21_1_925	Lacbi2_654676	Lenedo1_1082141
Auramp1_479629	Cryne_JEC21_1_4392	Lacbi2_441593	Lenedo1_1035232
Auramp1_474969	NA	Lacbi2_671473	Lenedo1_1105316
Auramp1_570028	Cryne_JEC21_1_3898	Lacbi2_324786	Lenedo1_1145555
Auramp1_570733	NA	Lacbi2_301274	Lenedo1_1076885
Auramp1_494695	Cryne_JEC21_1_5937	Lacbi2_631547	Lenedo1_1159117
Auramp1_371093	NA	NA	Lenedo1_1041546
Auramp1_627485	Cryne_JEC21_1_1489	Lacbi2_454126	Lenedo1_1054764
Auramp1_483941	Cryne_JEC21_1_692	Lacbi2_248281	Lenedo1_1176661
Auramp1_483316	Cryne_JEC21_1_3674	Lacbi2_709109	Lenedo1_1065557
Auramp1_566566	Cryne_JEC21_1_2084	Lacbi2_181423	Lenedo1_1163035
NA	Cryne_JEC21_1_3609	Lacbi2_680988	Lenedo1_622778
Auramp1_567037	Cryne_JEC21_1_3834	Lacbi2_681005	Lenedo1_623267
Auramp1_151568	NA	Lacbi2_655391	Lenedo1_178421
Auramp1_593369	NA	Lacbi2_568876	Lenedo1_1269875
Auramp1_498167	NA	Lacbi2_293479	NA

Auramp1_551010	NA	Lacbi2_316084	Lenedo1_1263669
Auramp1_548870	Cryne_JEC21_1_4425	Lacbi2_695827	Lenedo1_1094744
Auramp1_400681	NA	Lacbi2_686518	Lenedo1_1040756
Auramp1_479557	Cryne_JEC21_1_1934	Lacbi2_657089	Lenedo1_1042868
Auramp1_25003	Cryne_JEC21_1_5391	Lacbi2_613848	Lenedo1_1051580
Auramp1_575689	Cryne_JEC21_1_5553	Lacbi2_580950	Lenedo1_1213855
NA	Cryne_JEC21_1_4705	Lacbi2_312485	Lenedo1_555441
Auramp1_487695	Cryne_JEC21_1_1811	Lacbi2_681029	Lenedo1_1056231
Auramp1_480802	NA	NA	Lenedo1_1041122
Auramp1_503735	Cryne_JEC21_1_2762	Lacbi2_292080	Lenedo1_1161901
Auramp1_488301	NA	Lacbi2_678492	Lenedo1_1234902
Auramp1_583395	Cryne_JEC21_1_2163	Lacbi2_253028	Lenedo1_1037753
Auramp1_507263	Cryne_JEC21_1_3510	Lacbi2_309968	Lenedo1_1167615
Auramp1_509707	Cryne_JEC21_1_744	Lacbi2_192207	Lenedo1_1176347
Auramp1_569402	Cryne_JEC21_1_3514	Lacbi2_304070	Lenedo1_60260
Auramp1_189128	Cryne_JEC21_1_2978	Lacbi2_700662	Lenedo1_1045375
Auramp1_24346	NA	Lacbi2_467994	Lenedo1_1013415
Auramp1_508692	Cryne_JEC21_1_287	Lacbi2_471081	Lenedo1_1046231
Auramp1_409309	Cryne_JEC21_1_1356	Lacbi2_513087	Lenedo1_1106130
Auramp1_401691	Cryne_JEC21_1_5191	Lacbi2_157734	Lenedo1_1037883
Auramp1_397705	Cryne_JEC21_1_6293	Lacbi2_456653	Lenedo1_1113709
Auramp1_480658	NA	Lacbi2_628415	NA
Auramp1_493085	Cryne_JEC21_1_1466	Lacbi2_587308	Lenedo1_1043049
Auramp1_391961	Cryne_JEC21_1_2878	Lacbi2_484047	Lenedo1_1041910
Auramp1_480006	Cryne_JEC21_1_433	Lacbi2_441220	Lenedo1_1042360
Auramp1_190643	Cryne_JEC21_1_320	Lacbi2_665839	Lenedo1_1080910
Auramp1_480655	NA	NA	Lenedo1_1140451
Auramp1_504661	NA	Lacbi2_632694	Lenedo1_1060800
Auramp1_400679	NA	Lacbi2_443078	Lenedo1_1177916
NA	NA	NA	NA
Auramp1_472679	NA	Lacbi2_706835	Lenedo1_1174116
Auramp1_394696	Cryne_JEC21_1_6259	NA	Lenedo1_1107020
Auramp1_546813	NA	NA	Lenedo1_804412
Auramp1_628935	Cryne_JEC21_1_3285	Lacbi2_190404	Lenedo1_1071024
Auramp1_573361	Cryne_JEC21_1_2560	Lacbi2_187790	Lenedo1_1105814
Auramp1_233995	NA	NA	NA
Auramp1_20387	NA	Lacbi2_486090	Lenedo1_305037
Auramp1_475412	Cryne_JEC21_1_5972	Lacbi2_709268	Lenedo1_1188849
Auramp1_505031	Cryne_JEC21_1_5121	NA	Lenedo1_1205152
NA	NA	Lacbi2_312269	Lenedo1_1134566
NA	Cryne_JEC21_1_4413	Lacbi2_585027	Lenedo1_1169587
Auramp1_568406	NA	NA	Lenedo1_1073890
Auramp1_503339	NA	Lacbi2_465694	Lenedo1_1160171
Auramp1_393535	NA	Lacbi2_442700	NA
Auramp1_500412	NA	NA	Lenedo1_1088639
Auramp1_516722	NA	Lacbi2_647377	Lenedo1_1059767
NA	Cryne_JEC21_1_3340	Lacbi2_681425	Lenedo1_1157583
Auramp1_502178	Cryne_JEC21_1_3409	Lacbi2_677090	Lenedo1_1052922

NA	Cryne_JEC21_1_1875	Lacbi2_532555	Lenedo1_1170715
NA	Cryne_JEC21_1_3095	NA	Lenedo1_1033606
Auramp1_549599	Cryne_JEC21_1_492	NA	NA
Auramp1_424942	Cryne_JEC21_1_4693	NA	Lenedo1_1097324
NA	Cryne_JEC21_1_1470	Lacbi2_248936	Lenedo1_1038369
Auramp1_500344	Cryne_JEC21_1_5823	NA	Lenedo1_1263362
Auramp1_105774	Cryne_JEC21_1_3046	Lacbi2_188777	Lenedo1_1158498
NA	NA	Lacbi2_486029	Lenedo1_1174113
Auramp1_501891	NA	Lacbi2_397102	Lenedo1_1065852
NA	NA	Lacbi2_604174	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1165591
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_30896
NA	NA	Lacbi2_678796	NA
Auramp1_474315	NA	Lacbi2_633587	NA
NA	NA	Lacbi2_396894	NA
Auramp1_476601	NA	Lacbi2_307022	NA
Auramp1_557663	NA	Lacbi2_395881	Lenedo1_1031958
NA	NA	Lacbi2_648200	Lenedo1_1037956
NA	NA	NA	Lenedo1_1130588
NA	NA	Lacbi2_477841	NA
Auramp1_485674	NA	NA	Lenedo1_1038750
NA	NA	NA	Lenedo1_1032250
Auramp1_515950	NA	Lacbi2_293693	Lenedo1_1070581
Auramp1_471809	NA	Lacbi2_699171	Lenedo1_1176112
NA	NA	Lacbi2_680902	Lenedo1_1164713
Auramp1_550939	NA	Lacbi2_635527	Lenedo1_1084234
NA	NA	NA	Lenedo1_290334
Auramp1_551301	Cryne_JEC21_1_3110	Lacbi2_688214	Lenedo1_1052828
Auramp1_574497	NA	Lacbi2_673312	Lenedo1_1217655
Auramp1_494561	NA	Lacbi2_653903	Lenedo1_1130203
Auramp1_487002	NA	NA	NA
Auramp1_574057	NA	Lacbi2_707414	NA
Auramp1_404272	NA	Lacbi2_691046	Lenedo1_1101303
NA	NA	Lacbi2_610200	Lenedo1_469081
Auramp1_484287	Cryne_JEC21_1_1576	Lacbi2_578549	Lenedo1_1079602
Auramp1_396382	NA	Lacbi2_665254	NA
Auramp1_401410	NA	Lacbi2_647921	Lenedo1_760377
Auramp1_403230	NA	Lacbi2_291910	Lenedo1_1108966
Auramp1_486556	Cryne_JEC21_1_4292	Lacbi2_572508	Lenedo1_1233047
Auramp1_490262	Cryne_JEC21_1_3327	Lacbi2_645851	Lenedo1_899501
NA	NA	NA	Lenedo1_1160034
Auramp1_500157	NA	Lacbi2_684089	Lenedo1_911888
Auramp1_633127	NA	Lacbi2_654287	Lenedo1_830467
Auramp1_498324	NA	NA	Lenedo1_1160545
NA	NA	Lacbi2_325955	Lenedo1_1135984
Auramp1_12882	NA	Lacbi2_696517	Lenedo1_858530
Auramp1_497024	Cryne_JEC21_1_6007	NA	Lenedo1_1164719

Auramp1_393585	NA	Lacbi2_678297	NA
Auramp1_437727	NA	Lacbi2_486636	Lenedo1_1073092
Auramp1_566980	NA	Lacbi2_485780	Lenedo1_1055232
Auramp1_457424	NA	Lacbi2_607487	Lenedo1_1052435
NA	NA	Lacbi2_321650	Lenedo1_1110756
Auramp1_565153	NA	Lacbi2_303698	Lenedo1_1165804
Auramp1_121165	NA	NA	NA
Auramp1_513325	NA	Lacbi2_606460	Lenedo1_1075288
Auramp1_496662	Cryne_JEC21_1_4582	Lacbi2_622357	Lenedo1_1032292
Auramp1_410239	Cryne_JEC21_1_4003	NA	Lenedo1_1265389
Auramp1_195734	Cryne_JEC21_1_3016	Lacbi2_478572	Lenedo1_1079843
Auramp1_498692	NA	Lacbi2_694924	Lenedo1_487764
Auramp1_453793	Cryne_JEC21_1_5783	Lacbi2_628012	Lenedo1_132591
Auramp1_549311	NA	Lacbi2_294615	Lenedo1_1037192
Auramp1_400856	Cryne_JEC21_1_2880	Lacbi2_687376	Lenedo1_1045527
Auramp1_479345	Cryne_JEC21_1_5566	Lacbi2_650649	Lenedo1_1173855
NA	NA	Lacbi2_482062	Lenedo1_1111919
Auramp1_563421	NA	NA	Lenedo1_1263577
NA	NA	Lacbi2_483631	NA
Auramp1_501328	NA	NA	Lenedo1_1076818
NA	NA	Lacbi2_172231	Lenedo1_1031805
Auramp1_396374	Cryne_JEC21_1_571	Lacbi2_316979	Lenedo1_1130521
Auramp1_43836	NA	Lacbi2_301848	Lenedo1_697451
Auramp1_500213	Cryne_JEC21_1_2710	Lacbi2_702210	Lenedo1_911955
Auramp1_60205	Cryne_JEC21_1_5673	Lacbi2_254229	Lenedo1_1167618
Auramp1_454847	Cryne_JEC21_1_1349	Lacbi2_682086	Lenedo1_1066178
Auramp1_563851	NA	Lacbi2_708975	Lenedo1_745944
Auramp1_479420	Cryne_JEC21_1_4689	Lacbi2_635453	Lenedo1_1132251
Auramp1_573391	Cryne_JEC21_1_3314	Lacbi2_554014	Lenedo1_1094452
Auramp1_503560	NA	Lacbi2_641566	Lenedo1_45825
Auramp1_540456	Cryne_JEC21_1_3324	Lacbi2_190490	Lenedo1_1051461
Auramp1_547096	NA	Lacbi2_447260	Lenedo1_1128312
Auramp1_486093	Cryne_JEC21_1_2551	Lacbi2_479337	Lenedo1_1178357
Auramp1_251455	NA	Lacbi2_583256	Lenedo1_1040849
Auramp1_509332	Cryne_JEC21_1_1608	Lacbi2_586262	Lenedo1_1253447
Auramp1_456073	NA	Lacbi2_190400	NA
Auramp1_491136	NA	Lacbi2_319772	Lenedo1_1059630
Auramp1_480359	Cryne_JEC21_1_1177	Lacbi2_441457	Lenedo1_438817
Auramp1_476662	Cryne_JEC21_1_1425	Lacbi2_671245	Lenedo1_1173275
Auramp1_7791	Cryne_JEC21_1_1910	Lacbi2_696495	Lenedo1_1169289
Auramp1_27191	NA	NA	Lenedo1_1170700
Auramp1_563486	Cryne_JEC21_1_4727	Lacbi2_488641	Lenedo1_1198674
Auramp1_487825	Cryne_JEC21_1_4021	Lacbi2_694295	Lenedo1_1037130
Auramp1_404504	Cryne_JEC21_1_876	Lacbi2_479470	NA
Auramp1_514772	NA	NA	Lenedo1_1175913
NA	NA	NA	Lenedo1_1117141
Auramp1_501560	NA	Lacbi2_616527	Lenedo1_895544
Auramp1_125107	NA	NA	Lenedo1_1041346

Auramp1_480163	Cryne_JEC21_1_4246	Lacbi2_586878	Lenedo1_130725
Auramp1_421375	Cryne_JEC21_1_6405	Lacbi2_488252	Lenedo1_1103790
Auramp1_493178	Cryne_JEC21_1_4856	Lacbi2_588260	Lenedo1_465944
Auramp1_563771	NA	Lacbi2_474912	NA
Auramp1_405162	NA	Lacbi2_305892	Lenedo1_1168286
Auramp1_449491	Cryne_JEC21_1_3434	Lacbi2_589988	Lenedo1_1083450
Auramp1_510333	Cryne_JEC21_1_1010	Lacbi2_707436	Lenedo1_1158920
Auramp1_490032	NA	Lacbi2_704824	Lenedo1_1036254
Auramp1_171107	Cryne_JEC21_1_679	Lacbi2_391900	Lenedo1_1130386
Auramp1_510731	NA	NA	Lenedo1_1060832
Auramp1_449791	NA	Lacbi2_684941	Lenedo1_1175542
Auramp1_484838	Cryne_JEC21_1_5460	Lacbi2_479309	Lenedo1_1202726
Auramp1_492695	NA	NA	Lenedo1_1043099
Auramp1_486594	Cryne_JEC21_1_4805	NA	Lenedo1_1032224
Auramp1_568646	NA	Lacbi2_702247	Lenedo1_1050764
NA	Cryne_JEC21_1_1141	Lacbi2_668786	NA
Auramp1_546604	Cryne_JEC21_1_5144	Lacbi2_248879	Lenedo1_1135532
Auramp1_483434	NA	NA	Lenedo1_1167312
Auramp1_438232	NA	Lacbi2_698623	NA
Auramp1_625468	NA	Lacbi2_689552	Lenedo1_1155648
Auramp1_487432	Cryne_JEC21_1_297	Lacbi2_700160	Lenedo1_1165678
Auramp1_569655	Cryne_JEC21_1_1066	Lacbi2_626322	Lenedo1_1053962
Auramp1_548941	Cryne_JEC21_1_1273	Lacbi2_695939	Lenedo1_1093777
Auramp1_551021	NA	Lacbi2_611239	Lenedo1_875616
NA	Cryne_JEC21_1_5927	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6278	Lacbi2_704006	Lenedo1_753412
Auramp1_472515	Cryne_JEC21_1_3059	Lacbi2_297268	Lenedo1_1111880
Auramp1_475332	NA	Lacbi2_613536	Lenedo1_1045056
Auramp1_261992	NA	Lacbi2_381901	Lenedo1_1168134
Auramp1_538927	NA	Lacbi2_300606	Lenedo1_1165728
Auramp1_486544	Cryne_JEC21_1_2947	Lacbi2_641789	Lenedo1_1243378
Auramp1_391510	NA	Lacbi2_482360	Lenedo1_751795
NA	Cryne_JEC21_1_1708	Lacbi2_457337	Lenedo1_1137536
NA	NA	NA	Lenedo1_1169112
NA	NA	Lacbi2_489061	Lenedo1_263629
NA	Cryne_JEC21_1_5233	NA	Lenedo1_1058878
Auramp1_550440	NA	NA	Lenedo1_1164171
NA	NA	Lacbi2_482726	Lenedo1_1070163
NA	NA	Lacbi2_306385	Lenedo1_1124000
Auramp1_225283	NA	Lacbi2_487552	Lenedo1_794655
NA	NA	NA	Lenedo1_1159593
Auramp1_556962	NA	NA	Lenedo1_1167974
Auramp1_574157	NA	NA	Lenedo1_422746
NA	NA	NA	Lenedo1_1160716
NA	NA	NA	Lenedo1_1167931
NA	NA	Lacbi2_456442	Lenedo1_1100592
Auramp1_564917	NA	NA	Lenedo1_1165963
NA	NA	Lacbi2_458396	Lenedo1_1154360

NA	Cryne_JEC21_1_2792	Lacbi2_575454	NA
Auramp1_426385	NA	NA	Lenedo1_815711
NA	NA	NA	Lenedo1_1163561
NA	NA	Lacbi2_700767	Lenedo1_1164499
NA	NA	Lacbi2_665478	Lenedo1_166264
Auramp1_402445	NA	Lacbi2_683374	Lenedo1_1178047
Auramp1_412812	Cryne_JEC21_1_2259	Lacbi2_333152	Lenedo1_1176137
Auramp1_14655	NA	Lacbi2_308856	Lenedo1_1061188
Auramp1_484136	NA	NA	Lenedo1_1166519
Auramp1_546686	NA	Lacbi2_692283	Lenedo1_1271065
Auramp1_408499	NA	Lacbi2_592787	NA
NA	NA	Lacbi2_686821	Lenedo1_1166720
Auramp1_619537	NA	Lacbi2_296997	NA
Auramp1_473446	NA	Lacbi2_593948	NA
NA	NA	Lacbi2_624614	NA
NA	NA	Lacbi2_483756	Lenedo1_708562
NA	NA	Lacbi2_487873	Lenedo1_1039761
NA	NA	NA	Lenedo1_1146570
NA	NA	Lacbi2_630379	Lenedo1_1117886
NA	NA	NA	NA
Auramp1_455995	NA	NA	NA
Auramp1_548712	NA	NA	Lenedo1_1164766
Auramp1_400145	NA	Lacbi2_442261	Lenedo1_1068716
NA	NA	Lacbi2_654117	NA
Auramp1_505762	NA	NA	Lenedo1_1081922
NA	NA	NA	Lenedo1_1177330
Auramp1_216149	NA	NA	Lenedo1_543332
NA	NA	NA	Lenedo1_1038103
NA	Cryne_JEC21_1_2976	Lacbi2_314821	Lenedo1_1047788
NA	NA	NA	Lenedo1_1175825
Auramp1_513274	NA	NA	Lenedo1_351965
NA	NA	Lacbi2_304462	Lenedo1_1154418
Auramp1_456006	NA	Lacbi2_707760	Lenedo1_1161576
Auramp1_515102	Cryne_JEC21_1_5634	NA	NA
Auramp1_551662	NA	NA	NA
Auramp1_515578	NA	Lacbi2_243209	NA
Auramp1_533597	NA	Lacbi2_479299	NA
Auramp1_487605	Cryne_JEC21_1_1909	Lacbi2_568550	Lenedo1_1081301
Auramp1_484761	NA	Lacbi2_654349	NA
Auramp1_534984	NA	NA	Lenedo1_1106528
Auramp1_359614	NA	Lacbi2_693667	NA
Auramp1_407889	Cryne_JEC21_1_3127	Lacbi2_575191	Lenedo1_1162951
NA	NA	Lacbi2_671922	NA
Auramp1_489727	NA	Lacbi2_693741	Lenedo1_1166839
Auramp1_499521	Cryne_JEC21_1_6474	Lacbi2_649170	Lenedo1_1092896
NA	NA	Lacbi2_680204	NA
NA	NA	Lacbi2_442607	NA
Auramp1_198773	Cryne_JEC21_1_46	Lacbi2_680983	Lenedo1_1079874

NA	NA	NA	Lenedo1_1010264
NA	NA	Lacbi2_332417	Lenedo1_1128707
Auramp1_494831	Cryne_JEC21_1_5628	Lacbi2_599334	Lenedo1_1059516
NA	NA	Lacbi2_489148	NA
NA	NA	Lacbi2_191903	Lenedo1_214280
Auramp1_497623	Cryne_JEC21_1_3187	NA	Lenedo1_1036188
Auramp1_572652	NA	Lacbi2_581688	NA
Auramp1_500351	NA	Lacbi2_611106	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5725	Lacbi2_701121	Lenedo1_1129856
Auramp1_629337	NA	NA	Lenedo1_1049584
Auramp1_479463	Cryne_JEC21_1_3222	Lacbi2_685778	Lenedo1_1160151
Auramp1_563211	NA	Lacbi2_696546	Lenedo1_1069970
Auramp1_488992	NA	Lacbi2_305367	Lenedo1_646883
NA	Cryne_JEC21_1_5816	Lacbi2_703352	NA
Auramp1_487973	Cryne_JEC21_1_4643	NA	Lenedo1_1066706
Auramp1_392125	Cryne_JEC21_1_5805	Lacbi2_704920	Lenedo1_1164804
Auramp1_265901	NA	NA	Lenedo1_1093310
Auramp1_481363	NA	Lacbi2_609922	Lenedo1_566384
Auramp1_545502	Cryne_JEC21_1_2788	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_546829
Auramp1_398926	NA	Lacbi2_706117	NA
Auramp1_400056	Cryne_JEC21_1_3118	Lacbi2_442384	Lenedo1_1032406
Auramp1_398304	Cryne_JEC21_1_539	Lacbi2_583940	Lenedo1_1090068
NA	NA	Lacbi2_317905	Lenedo1_392957
Auramp1_630347	Cryne_JEC21_1_2254	Lacbi2_685043	Lenedo1_1132514
NA	NA	Lacbi2_335077	Lenedo1_1059701
Auramp1_534561	Cryne_JEC21_1_2725	NA	NA
Auramp1_376417	NA	NA	Lenedo1_1112379
Auramp1_500857	Cryne_JEC21_1_488	Lacbi2_439869	Lenedo1_1040248
Auramp1_547493	Cryne_JEC21_1_1681	Lacbi2_184843	Lenedo1_1040894
Auramp1_499974	NA	Lacbi2_333006	Lenedo1_1036823
Auramp1_510158	NA	Lacbi2_701857	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2950	NA	Lenedo1_1210995
Auramp1_509591	NA	NA	NA
Auramp1_399535	NA	Lacbi2_614278	NA
Auramp1_406545	NA	Lacbi2_668820	NA
NA	NA	Lacbi2_326534	Lenedo1_1069645
NA	NA	NA	Lenedo1_852744
Auramp1_512449	NA	NA	Lenedo1_1055368
Auramp1_410084	Cryne_JEC21_1_3084	NA	Lenedo1_1055263
Auramp1_402131	NA	NA	NA
Auramp1_625386	NA	NA	Lenedo1_773199
Auramp1_16169	NA	NA	Lenedo1_839198
NA	NA	Lacbi2_635364	Lenedo1_471600
Auramp1_67375	NA	Lacbi2_668692	NA
NA	NA	Lacbi2_253196	NA
Auramp1_479704	Cryne_JEC21_1_4691	Lacbi2_666662	Lenedo1_1176289
Auramp1_400361	NA	Lacbi2_482899	Lenedo1_1050602

NA	NA	NA	Lenedo1_1164194
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_668514	Lenedo1_1225017
NA	NA	NA	NA
Auramp1_629049	NA	Lacbi2_465777	NA
Auramp1_145681	NA	Lacbi2_487425	NA
Auramp1_455148	NA	NA	Lenedo1_587983
NA	NA	NA	Lenedo1_1159602
Auramp1_404512	NA	Lacbi2_436070	Lenedo1_1068268
Auramp1_569585	NA	Lacbi2_457329	Lenedo1_766006
NA	NA	NA	Lenedo1_1169066
Auramp1_464561	NA	NA	Lenedo1_1034806
Auramp1_426244	Cryne_JEC21_1_4383	Lacbi2_637045	Lenedo1_1105600
Auramp1_591081	Cryne_JEC21_1_116	NA	Lenedo1_1042274
Auramp1_569941	NA	NA	Lenedo1_1167357
Auramp1_157471	NA	NA	NA
Auramp1_575569	NA	Lacbi2_610030	NA
Auramp1_502175	Cryne_JEC21_1_3030	NA	Lenedo1_1076338
Auramp1_514838	Cryne_JEC21_1_2289	NA	Lenedo1_1037298
Auramp1_548627	NA	NA	Lenedo1_1175006
NA	NA	Lacbi2_655168	Lenedo1_895498
Auramp1_566182	NA	NA	Lenedo1_1037922
NA	NA	Lacbi2_447586	NA
Auramp1_574259	Cryne_JEC21_1_4159	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_611209
Auramp1_536305	NA	NA	Lenedo1_1130800
NA	NA	NA	Lenedo1_1034807
NA	NA	Lacbi2_663544	Lenedo1_1089868
NA	NA	NA	NA
Auramp1_566600	NA	NA	Lenedo1_1125088
NA	NA	NA	Lenedo1_1051975
Auramp1_397728	NA	NA	Lenedo1_1092589
Auramp1_408881	NA	NA	NA
Auramp1_495047	NA	NA	Lenedo1_1238165
Auramp1_498053	NA	NA	Lenedo1_429296
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_478195	NA
NA	NA	Lacbi2_634075	NA
Auramp1_84280	NA	NA	Lenedo1_1065040
NA	NA	NA	Lenedo1_586585
NA	NA	NA	Lenedo1_1051723
NA	Cryne_JEC21_1_4743	Lacbi2_249579	Lenedo1_1037969
NA	NA	Lacbi2_618537	NA
NA	NA	Lacbi2_610561	Lenedo1_1160709
Auramp1_489686	NA	Lacbi2_297360	Lenedo1_1048611
NA	NA	NA	Lenedo1_454263
Auramp1_615539	NA	NA	Lenedo1_1111340
NA	NA	Lacbi2_692002	NA

NA	NA	Lacbi2_575578	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1064786
NA	NA	Lacbi2_455283	Lenedo1_1168775
Auramp1_113323	NA	NA	Lenedo1_1035563
NA	Cryne_JEC21_1_3407	Lacbi2_391565	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_422714
NA	NA	NA	NA
Auramp1_507325	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1164678
NA	NA	Lacbi2_704886	Lenedo1_1063938
NA	NA	Lacbi2_291348	NA
Auramp1_586291	NA	NA	Lenedo1_819896
NA	NA	NA	Lenedo1_1168846
NA	NA	Lacbi2_673430	Lenedo1_697094
Auramp1_402220	NA	NA	Lenedo1_1165232
NA	NA	Lacbi2_457124	Lenedo1_1175105
NA	NA	Lacbi2_313929	Lenedo1_1217454
Auramp1_540736	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_488931	NA
NA	NA	Lacbi2_592129	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1069842
Auramp1_573436	NA	NA	NA
Auramp1_556165	NA	NA	NA
Auramp1_563886	NA	NA	Lenedo1_1035369
NA	NA	Lacbi2_604177	NA
Auramp1_3931	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1220072
NA	NA	NA	NA
Auramp1_385815	NA	NA	Lenedo1_1063140
NA	NA	Lacbi2_444250	NA
Auramp1_575306	NA	Lacbi2_489327	NA
Auramp1_563596	NA	NA	Lenedo1_1073388
NA	NA	Lacbi2_691716	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_561169
Auramp1_162147	NA	Lacbi2_488680	Lenedo1_483896
NA	NA	Lacbi2_314728	NA
NA	NA	Lacbi2_576686	NA
NA	NA	Lacbi2_701657	Lenedo1_209389
Auramp1_563953	NA	Lacbi2_613630	Lenedo1_1045420
NA	NA	NA	Lenedo1_325625
NA	NA	Lacbi2_481091	Lenedo1_1173026
Auramp1_570473	NA	NA	Lenedo1_1168360
NA	NA	NA	Lenedo1_1051413
NA	Cryne_JEC21_1_2003	Lacbi2_485410	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_563613	NA	Lacbi2_604986	Lenedo1_1194286
NA	Cryne_JEC21_1_4702	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_240613	NA
Auramp1_459273	NA	NA	Lenedo1_1086732
Auramp1_463639	Cryne_JEC21_1_3031	NA	NA
Auramp1_475022	NA	Lacbi2_313545	Lenedo1_223070
Auramp1_571364	NA	Lacbi2_638384	Lenedo1_1258776
NA	NA	NA	Lenedo1_612774
NA	NA	Lacbi2_624588	NA
Auramp1_537602	Cryne_JEC21_1_3345	NA	Lenedo1_463325
Auramp1_570365	NA	Lacbi2_457202	Lenedo1_1071851
NA	NA	Lacbi2_247023	NA
Auramp1_577941	Cryne_JEC21_1_399	NA	Lenedo1_1035366
NA	NA	NA	NA
Auramp1_569133	NA	Lacbi2_316565	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1046606
Auramp1_121443	NA	Lacbi2_688946	NA
NA	NA	Lacbi2_445815	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_247479	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1071462
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_627036	NA
NA	NA	Lacbi2_508527	NA
Auramp1_569255	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1128095
NA	NA	Lacbi2_295729	NA
NA	NA	Lacbi2_439775	NA
NA	NA	Lacbi2_460663	NA
Auramp1_16101	NA	NA	NA
Auramp1_494849	NA	NA	NA
Auramp1_180093	NA	NA	NA
Auramp1_571837	NA	NA	Lenedo1_1106182
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_429622	NA	NA	Lenedo1_1261296
Auramp1_502714	Cryne_JEC21_1_1228	NA	Lenedo1_1073872
NA	NA	NA	Lenedo1_1073151
NA	NA	NA	Lenedo1_452896
Auramp1_483634	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_330799	NA
Auramp1_549719	NA	NA	Lenedo1_715917
Auramp1_475767	NA	NA	NA
Auramp1_481659	NA	NA	NA
Auramp1_514788	NA	NA	Lenedo1_1090246
NA	NA	NA	NA
Auramp1_397486	NA	NA	Lenedo1_1049027
Auramp1_477051	NA	NA	NA

Auramp1_486023	NA	NA	NA
Auramp1_487085	NA	NA	Lenedo1_1174363
Auramp1_549593	NA	NA	NA
Auramp1_550002	NA	NA	Lenedo1_1056716
Auramp1_563208	NA	NA	Lenedo1_1241862
Auramp1_570671	NA	NA	Lenedo1_855798
NA	NA	Lacbi2_602283	Lenedo1_1163666
Auramp1_625884	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1091254
NA	NA	Lacbi2_489449	NA
NA	NA	Lacbi2_247150	NA
Auramp1_566808	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_307404	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_404106	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_568527	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_570437	NA	Lacbi2_571455	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_199855
NA	NA	NA	NA
Auramp1_402229	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_485388	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2159	Lacbi2_706665	NA
Auramp1_495889	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_192956
NA	NA	Lacbi2_687182	NA
NA	NA	Lacbi2_478642	Lenedo1_1125164
NA	NA	Lacbi2_633019	NA
NA	NA	Lacbi2_299713	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_302136	NA
Auramp1_564175	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1055326
Auramp1_563014	NA	NA	Lenedo1_1092788
Auramp1_565409	NA	NA	NA
Auramp1_472508	NA	NA	Lenedo1_114499
Auramp1_480822	NA	Lacbi2_304788	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1073473
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_644616	NA
NA	NA	Lacbi2_482193	NA
Auramp1_488040	NA	NA	Lenedo1_672980
NA	NA	NA	Lenedo1_904230
NA	NA	Lacbi2_479532	NA
NA	NA	Lacbi2_601130	NA
NA	NA	Lacbi2_448570	NA
NA	NA	Lacbi2_301980	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_648478
Auramp1_475573	NA	Lacbi2_328074	Lenedo1_65686
NA	NA	Lacbi2_399910	Lenedo1_1064725
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564899	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4036	Lacbi2_246776	Lenedo1_108676
NA	NA	Lacbi2_577768	NA
NA	NA	Lacbi2_649415	Lenedo1_1166502
NA	NA	Lacbi2_684583	NA
Auramp1_101178	NA	Lacbi2_627750	NA
NA	NA	Lacbi2_648400	Lenedo1_1106868
Auramp1_546545	NA	NA	NA
Auramp1_544088	NA	Lacbi2_296061	Lenedo1_1176469
Auramp1_572794	NA	Lacbi2_683546	Lenedo1_529078
Auramp1_505395	NA	Lacbi2_452703	Lenedo1_1053058
Auramp1_400721	Cryne_JEC21_1_4287	Lacbi2_447783	Lenedo1_1041859
Auramp1_547722	Cryne_JEC21_1_2228	Lacbi2_677732	Lenedo1_1071142
Auramp1_488803	NA	Lacbi2_451648	Lenedo1_1172622
Auramp1_180769	Cryne_JEC21_1_2488	Lacbi2_642493	Lenedo1_1046189
Auramp1_398659	NA	Lacbi2_556344	Lenedo1_1037234
Auramp1_474121	NA	Lacbi2_613539	Lenedo1_1047022
Auramp1_498487	Cryne_JEC21_1_1808	Lacbi2_392399	Lenedo1_1112948
Auramp1_547480	NA	Lacbi2_441989	Lenedo1_69388
Auramp1_191259	NA	Lacbi2_680776	Lenedo1_1165536
Auramp1_502226	Cryne_JEC21_1_2946	Lacbi2_480060	Lenedo1_1038850
Auramp1_543994	Cryne_JEC21_1_2862	Lacbi2_474859	Lenedo1_1119617
Auramp1_475276	NA	Lacbi2_298272	Lenedo1_1057704
Auramp1_505252	NA	Lacbi2_313370	Lenedo1_1178282
Auramp1_483138	Cryne_JEC21_1_5623	Lacbi2_709552	Lenedo1_732961
Auramp1_197601	Cryne_JEC21_1_4464	Lacbi2_485608	Lenedo1_1239093
Auramp1_625616	Cryne_JEC21_1_1746	Lacbi2_700868	Lenedo1_1109128
Auramp1_571169	Cryne_JEC21_1_5560	Lacbi2_630145	Lenedo1_1043331
Auramp1_573180	Cryne_JEC21_1_6335	Lacbi2_704767	Lenedo1_1166651
Auramp1_262462	Cryne_JEC21_1_129	Lacbi2_191925	Lenedo1_1100887
Auramp1_406946	Cryne_JEC21_1_494	Lacbi2_615126	Lenedo1_1163316
Auramp1_625022	Cryne_JEC21_1_3366	Lacbi2_665278	Lenedo1_1054442
Auramp1_487990	Cryne_JEC21_1_4778	Lacbi2_653759	Lenedo1_1273469
Auramp1_558961	Cryne_JEC21_1_4510	Lacbi2_667887	Lenedo1_1160444
Auramp1_551660	Cryne_JEC21_1_6342	Lacbi2_480417	Lenedo1_1206258
Auramp1_624338	Cryne_JEC21_1_37	Lacbi2_704217	Lenedo1_1249896
Auramp1_447010	Cryne_JEC21_1_2945	Lacbi2_605710	Lenedo1_1166731

Auramp1_550247	Cryne_JEC21_1_4514	Lacbi2_671089	Lenedo1_1039310
Auramp1_547672	Cryne_JEC21_1_516	Lacbi2_457002	Lenedo1_1168138
Auramp1_400610	Cryne_JEC21_1_1429	Lacbi2_704113	Lenedo1_543866
Auramp1_564483	Cryne_JEC21_1_4674	Lacbi2_311777	Lenedo1_1083289
Auramp1_479084	Cryne_JEC21_1_2721	Lacbi2_311810	Lenedo1_1166067
Auramp1_421891	Cryne_JEC21_1_4516	Lacbi2_660041	Lenedo1_1147360
Auramp1_476171	Cryne_JEC21_1_4884	Lacbi2_313652	Lenedo1_1045162
Auramp1_479309	Cryne_JEC21_1_2897	Lacbi2_667612	Lenedo1_1042768
Auramp1_472027	Cryne_JEC21_1_2085	Lacbi2_605717	Lenedo1_1067097
Auramp1_463396	Cryne_JEC21_1_6215	Lacbi2_305018	Lenedo1_1040469
Auramp1_486789	Cryne_JEC21_1_5874	Lacbi2_574976	Lenedo1_14913
Auramp1_516727	Cryne_JEC21_1_3361	Lacbi2_695354	Lenedo1_1035396
Auramp1_451705	Cryne_JEC21_1_985	Lacbi2_479061	Lenedo1_1108753
Auramp1_520467	Cryne_JEC21_1_3878	Lacbi2_306042	Lenedo1_1120162
Auramp1_141107	Cryne_JEC21_1_4105	Lacbi2_482879	Lenedo1_1130815
Auramp1_423246	Cryne_JEC21_1_5471	Lacbi2_470360	Lenedo1_1109052
Auramp1_506636	Cryne_JEC21_1_182	Lacbi2_611601	Lenedo1_1073920
Auramp1_486469	Cryne_JEC21_1_4417	Lacbi2_625063	Lenedo1_1032950
Auramp1_505885	Cryne_JEC21_1_1313	Lacbi2_478205	Lenedo1_1175212
Auramp1_491661	Cryne_JEC21_1_5548	Lacbi2_582760	Lenedo1_1046183
Auramp1_116691	Cryne_JEC21_1_2275	Lacbi2_638163	Lenedo1_1219776
Auramp1_473715	Cryne_JEC21_1_5098	Lacbi2_455837	Lenedo1_1132343
Auramp1_396173	Cryne_JEC21_1_2919	Lacbi2_641399	Lenedo1_1055477
Auramp1_447241	Cryne_JEC21_1_4577	Lacbi2_650068	Lenedo1_1046928
Auramp1_164038	Cryne_JEC21_1_4494	Lacbi2_669394	Lenedo1_1052891
Auramp1_490824	NA	Lacbi2_296932	Lenedo1_1044228
Auramp1_488661	NA	Lacbi2_614470	Lenedo1_1037470
Auramp1_558410	NA	Lacbi2_315985	Lenedo1_1235664
Auramp1_484362	NA	Lacbi2_317073	NA
Auramp1_485949	NA	Lacbi2_575616	Lenedo1_1164533
Auramp1_512386	NA	Lacbi2_511331	Lenedo1_741876
Auramp1_258514	NA	Lacbi2_638063	Lenedo1_1177602
Auramp1_473844	NA	Lacbi2_488182	Lenedo1_1042042
NA	NA	Lacbi2_680400	Lenedo1_1033124
Auramp1_490189	NA	Lacbi2_629182	Lenedo1_1050111
Auramp1_484689	NA	Lacbi2_655162	NA
Auramp1_539915	NA	Lacbi2_480366	Lenedo1_1120533
Auramp1_183122	NA	Lacbi2_654821	Lenedo1_185103
Auramp1_563493	NA	Lacbi2_679274	Lenedo1_1163906
Auramp1_547532	NA	Lacbi2_521043	Lenedo1_1095207
Auramp1_18455	NA	Lacbi2_471284	Lenedo1_784797
Auramp1_510037	NA	Lacbi2_691668	Lenedo1_1161293
Auramp1_560288	NA	Lacbi2_679941	Lenedo1_1207521
Auramp1_113783	NA	Lacbi2_643792	Lenedo1_222623
Auramp1_396234	Cryne_JEC21_1_4237	Lacbi2_390989	Lenedo1_169486
Auramp1_512528	Cryne_JEC21_1_3004	Lacbi2_244551	Lenedo1_1111165
Auramp1_503308	NA	Lacbi2_318652	Lenedo1_1132113
Auramp1_478722	Cryne_JEC21_1_4067	Lacbi2_291291	Lenedo1_1130484

Auramp1_478057	NA	Lacbi2_701022	Lenedo1_635717
Auramp1_535520	NA	Lacbi2_568927	Lenedo1_1081126
Auramp1_556353	NA	Lacbi2_690680	Lenedo1_1065177
Auramp1_153814	NA	Lacbi2_683805	Lenedo1_1120707
Auramp1_572297	Cryne_JEC21_1_5273	Lacbi2_695714	Lenedo1_727536
Auramp1_425415	NA	NA	Lenedo1_792183
Auramp1_406872	Cryne_JEC21_1_3592	Lacbi2_486881	Lenedo1_1161904
Auramp1_488325	Cryne_JEC21_1_3337	Lacbi2_606820	Lenedo1_1036720
Auramp1_484581	NA	Lacbi2_699500	Lenedo1_1121645
Auramp1_495603	NA	Lacbi2_474480	Lenedo1_1071700
Auramp1_182132	NA	Lacbi2_465717	Lenedo1_1078943
Auramp1_554435	NA	Lacbi2_486321	Lenedo1_1170711
Auramp1_409298	NA	Lacbi2_295293	Lenedo1_1032978
Auramp1_534212	NA	NA	Lenedo1_1172786
Auramp1_559757	NA	Lacbi2_479628	Lenedo1_1040767
Auramp1_502641	Cryne_JEC21_1_2917	Lacbi2_317063	Lenedo1_652317
Auramp1_17042	NA	Lacbi2_611977	Lenedo1_1116380
Auramp1_481259	NA	NA	Lenedo1_1270305
Auramp1_454196	NA	Lacbi2_488769	Lenedo1_1214235
Auramp1_448201	NA	Lacbi2_459784	Lenedo1_1161151
Auramp1_399521	NA	Lacbi2_694199	NA
Auramp1_551077	NA	Lacbi2_579376	Lenedo1_1164089
Auramp1_408296	Cryne_JEC21_1_2199	Lacbi2_319037	Lenedo1_1274231
Auramp1_483953	NA	Lacbi2_309452	Lenedo1_1061517
Auramp1_57627	Cryne_JEC21_1_1252	Lacbi2_294369	Lenedo1_1066909
Auramp1_434386	NA	Lacbi2_470079	Lenedo1_1102474
Auramp1_392773	NA	Lacbi2_691410	Lenedo1_224196
Auramp1_402549	NA	NA	Lenedo1_1038064
Auramp1_441460	Cryne_JEC21_1_2629	Lacbi2_709607	Lenedo1_1163912
NA	Cryne_JEC21_1_3986	Lacbi2_311275	Lenedo1_1042474
Auramp1_500826	Cryne_JEC21_1_3435	Lacbi2_580862	Lenedo1_1039963
Auramp1_498189	Cryne_JEC21_1_5603	Lacbi2_316048	Lenedo1_1215596
Auramp1_506613	Cryne_JEC21_1_6026	Lacbi2_659682	Lenedo1_1058969
Auramp1_567619	Cryne_JEC21_1_3170	Lacbi2_703681	Lenedo1_1050298
Auramp1_502986	Cryne_JEC21_1_2873	Lacbi2_601199	Lenedo1_147572
Auramp1_568916	Cryne_JEC21_1_1364	Lacbi2_648000	Lenedo1_1159095
Auramp1_514851	Cryne_JEC21_1_850	Lacbi2_626732	Lenedo1_1163686
Auramp1_520480	Cryne_JEC21_1_3139	Lacbi2_656493	Lenedo1_1174221
Auramp1_486250	Cryne_JEC21_1_172	Lacbi2_610962	Lenedo1_1043124
Auramp1_457879	Cryne_JEC21_1_4245	Lacbi2_624867	Lenedo1_1032405
Auramp1_548423	Cryne_JEC21_1_1716	Lacbi2_243891	Lenedo1_1161562
Auramp1_518764	Cryne_JEC21_1_4729	Lacbi2_579339	Lenedo1_1039501
Auramp1_566909	Cryne_JEC21_1_227	Lacbi2_487803	Lenedo1_1130958
Auramp1_491780	Cryne_JEC21_1_5830	Lacbi2_189922	Lenedo1_1050329
Auramp1_375356	Cryne_JEC21_1_3185	Lacbi2_707870	Lenedo1_1060488
Auramp1_498854	Cryne_JEC21_1_2372	Lacbi2_436071	Lenedo1_1168984
Auramp1_480096	Cryne_JEC21_1_5104	Lacbi2_246569	Lenedo1_1042811
Auramp1_163588	Cryne_JEC21_1_4519	Lacbi2_681915	Lenedo1_1163208

Auramp1_556057	Cryne_JEC21_1_3051	Lacbi2_399825	Lenedo1_1075989
Auramp1_453701	Cryne_JEC21_1_2008	Lacbi2_454579	Lenedo1_1233854
Auramp1_51951	Cryne_JEC21_1_4470	Lacbi2_667078	Lenedo1_1119970
Auramp1_458135	Cryne_JEC21_1_2683	Lacbi2_292264	Lenedo1_1162502
Auramp1_631485	Cryne_JEC21_1_4254	Lacbi2_482712	Lenedo1_1177912
Auramp1_504745	Cryne_JEC21_1_4873	Lacbi2_191053	Lenedo1_1088072
Auramp1_554813	Cryne_JEC21_1_2022	Lacbi2_311826	Lenedo1_1035646
Auramp1_421605	Cryne_JEC21_1_6412	Lacbi2_451155	Lenedo1_296083
Auramp1_474554	Cryne_JEC21_1_4924	Lacbi2_476250	Lenedo1_1105497
Auramp1_512294	Cryne_JEC21_1_3272	Lacbi2_486454	Lenedo1_1173792
Auramp1_502602	Cryne_JEC21_1_4632	Lacbi2_171846	Lenedo1_1057234
Auramp1_569985	Cryne_JEC21_1_4504	Lacbi2_708105	Lenedo1_1038817
Auramp1_490530	Cryne_JEC21_1_6043	Lacbi2_312758	Lenedo1_1251406
Auramp1_426597	Cryne_JEC21_1_6189	Lacbi2_192586	Lenedo1_995924
Auramp1_506149	Cryne_JEC21_1_407	Lacbi2_663641	Lenedo1_1051603
Auramp1_544521	Cryne_JEC21_1_6075	NA	Lenedo1_1165723
Auramp1_508548	Cryne_JEC21_1_5393	Lacbi2_253385	Lenedo1_1245190
Auramp1_547303	Cryne_JEC21_1_3892	Lacbi2_179114	Lenedo1_1197929
Auramp1_481512	Cryne_JEC21_1_2726	Lacbi2_638356	Lenedo1_1244242
Auramp1_534414	Cryne_JEC21_1_3422	Lacbi2_638296	Lenedo1_1133510
Auramp1_545522	Cryne_JEC21_1_3709	Lacbi2_292170	Lenedo1_805380
Auramp1_431394	Cryne_JEC21_1_3307	Lacbi2_297666	Lenedo1_1167440
Auramp1_441487	Cryne_JEC21_1_5205	Lacbi2_316884	Lenedo1_1167038
Auramp1_481081	Cryne_JEC21_1_3018	Lacbi2_481420	Lenedo1_1041229
Auramp1_119094	Cryne_JEC21_1_5857	Lacbi2_316563	Lenedo1_1245396
Auramp1_451165	Cryne_JEC21_1_767	Lacbi2_253407	Lenedo1_1157797
Auramp1_477410	Cryne_JEC21_1_757	Lacbi2_681328	Lenedo1_1161198
Auramp1_474235	Cryne_JEC21_1_2882	Lacbi2_589736	Lenedo1_1260726
Auramp1_393815	Cryne_JEC21_1_5589	Lacbi2_685805	Lenedo1_1034754
Auramp1_550591	Cryne_JEC21_1_6272	Lacbi2_256137	Lenedo1_556134
Auramp1_571310	Cryne_JEC21_1_5761	Lacbi2_682475	Lenedo1_1260917
Auramp1_490182	Cryne_JEC21_1_5166	Lacbi2_474585	Lenedo1_1116267
Auramp1_505874	Cryne_JEC21_1_5064	Lacbi2_229109	Lenedo1_1124839
Auramp1_482113	Cryne_JEC21_1_424	Lacbi2_191258	Lenedo1_1043653
Auramp1_458470	Cryne_JEC21_1_1262	Lacbi2_327303	Lenedo1_1038225
Auramp1_475995	Cryne_JEC21_1_5298	Lacbi2_383797	Lenedo1_1098002
Auramp1_535529	Cryne_JEC21_1_2526	Lacbi2_478379	Lenedo1_1033543
Auramp1_395479	Cryne_JEC21_1_4042	Lacbi2_456252	Lenedo1_1034276
Auramp1_482221	Cryne_JEC21_1_4720	Lacbi2_651262	Lenedo1_1250425
Auramp1_481931	Cryne_JEC21_1_2830	Lacbi2_667862	Lenedo1_1060451
Auramp1_546395	Cryne_JEC21_1_5503	Lacbi2_569959	Lenedo1_1032258
Auramp1_480078	Cryne_JEC21_1_417	Lacbi2_702817	Lenedo1_134967
Auramp1_476265	NA	Lacbi2_633857	Lenedo1_1098999
NA	NA	Lacbi2_391502	Lenedo1_230702
NA	NA	Lacbi2_396180	Lenedo1_1241192
NA	Cryne_JEC21_1_6292	Lacbi2_457028	Lenedo1_1039581
Auramp1_510591	NA	Lacbi2_663939	NA
Auramp1_516263	NA	NA	Lenedo1_1162822

NA	Cryne_JEC21_1_4327	Lacbi2_570808	Lenedo1_1078169
NA	Cryne_JEC21_1_5842	Lacbi2_627887	Lenedo1_1099813
Auramp1_481152	NA	Lacbi2_441345	Lenedo1_1097158
Auramp1_393796	NA	NA	Lenedo1_1035112
Auramp1_635910	NA	Lacbi2_329047	Lenedo1_1165391
Auramp1_535256	NA	Lacbi2_707328	Lenedo1_1122581
Auramp1_65935	NA	NA	Lenedo1_1041260
Auramp1_622027	NA	NA	Lenedo1_1057718
Auramp1_2917	NA	NA	Lenedo1_1104895
Auramp1_567122	NA	Lacbi2_697308	NA
NA	NA	Lacbi2_313003	NA
Auramp1_498452	NA	Lacbi2_668287	Lenedo1_1162312
Auramp1_479358	NA	Lacbi2_248062	Lenedo1_1158432
Auramp1_449198	NA	Lacbi2_330674	Lenedo1_773671
Auramp1_508377	NA	NA	Lenedo1_1065360
Auramp1_631735	NA	Lacbi2_310796	Lenedo1_1099394
Auramp1_3198	NA	Lacbi2_486046	Lenedo1_1098456
Auramp1_414614	NA	Lacbi2_485093	Lenedo1_1057632
Auramp1_496874	Cryne_JEC21_1_5417	Lacbi2_622364	Lenedo1_30321
Auramp1_629019	Cryne_JEC21_1_2139	NA	Lenedo1_1126464
Auramp1_398949	Cryne_JEC21_1_4232	Lacbi2_679667	Lenedo1_558297
Auramp1_484007	Cryne_JEC21_1_2147	Lacbi2_522359	Lenedo1_1122009
Auramp1_514295	Cryne_JEC21_1_56	Lacbi2_188044	Lenedo1_1159579
Auramp1_544493	Cryne_JEC21_1_1112	Lacbi2_612973	Lenedo1_1171369
Auramp1_458471	Cryne_JEC21_1_2641	Lacbi2_690068	Lenedo1_837873
Auramp1_494567	Cryne_JEC21_1_5906	Lacbi2_602296	Lenedo1_905230
Auramp1_405586	Cryne_JEC21_1_1637	Lacbi2_623007	Lenedo1_1031946
Auramp1_395207	NA	Lacbi2_609278	Lenedo1_1048369
Auramp1_635277	NA	Lacbi2_657794	Lenedo1_496665
Auramp1_453600	Cryne_JEC21_1_2011	Lacbi2_665733	Lenedo1_282442
Auramp1_510465	NA	Lacbi2_678115	Lenedo1_1036611
Auramp1_572690	Cryne_JEC21_1_3294	Lacbi2_678754	Lenedo1_1247318
Auramp1_508866	Cryne_JEC21_1_292	Lacbi2_292320	Lenedo1_1157456
Auramp1_473043	Cryne_JEC21_1_1971	Lacbi2_633646	Lenedo1_1072108
Auramp1_394008	Cryne_JEC21_1_3867	Lacbi2_660430	Lenedo1_1234003
Auramp1_573507	NA	Lacbi2_294705	Lenedo1_1122631
Auramp1_503552	Cryne_JEC21_1_4229	Lacbi2_651162	Lenedo1_1167103
Auramp1_511045	Cryne_JEC21_1_1353	Lacbi2_455644	Lenedo1_1072258
Auramp1_407274	NA	Lacbi2_483458	Lenedo1_1145934
Auramp1_453343	NA	Lacbi2_454937	Lenedo1_1242407
Auramp1_548339	Cryne_JEC21_1_4523	Lacbi2_478013	Lenedo1_43927
Auramp1_500772	Cryne_JEC21_1_2810	Lacbi2_247298	Lenedo1_1247893
Auramp1_597484	Cryne_JEC21_1_5214	Lacbi2_695946	Lenedo1_1094043
Auramp1_460376	Cryne_JEC21_1_1188	Lacbi2_703330	Lenedo1_167731
Auramp1_481666	Cryne_JEC21_1_1851	Lacbi2_654561	Lenedo1_1061060
Auramp1_501970	Cryne_JEC21_1_1148	Lacbi2_581744	Lenedo1_1175606
Auramp1_546289	NA	Lacbi2_299916	Lenedo1_1050713
Auramp1_550016	Cryne_JEC21_1_3932	Lacbi2_441058	Lenedo1_1150610

Auramp1_457976	Cryne_JEC21_1_3343	Lacbi2_638242	Lenedo1_518707
Auramp1_188294	Cryne_JEC21_1_1040	Lacbi2_635669	Lenedo1_1111052
Auramp1_538846	NA	Lacbi2_579271	NA
Auramp1_493984	NA	NA	Lenedo1_1165935
Auramp1_393154	NA	NA	Lenedo1_1153314
Auramp1_603044	Cryne_JEC21_1_608	Lacbi2_187542	Lenedo1_1273152
Auramp1_500452	NA	Lacbi2_708647	Lenedo1_1039937
Auramp1_506541	Cryne_JEC21_1_1178	Lacbi2_487788	Lenedo1_1166228
Auramp1_567650	Cryne_JEC21_1_4544	Lacbi2_629563	Lenedo1_1113667
Auramp1_454589	Cryne_JEC21_1_5609	Lacbi2_297021	Lenedo1_1048810
Auramp1_484468	Cryne_JEC21_1_5304	Lacbi2_177008	Lenedo1_1159680
Auramp1_479353	Cryne_JEC21_1_4554	Lacbi2_481624	Lenedo1_1158431
Auramp1_482039	Cryne_JEC21_1_3729	Lacbi2_312033	Lenedo1_175093
Auramp1_104870	Cryne_JEC21_1_1758	Lacbi2_481738	Lenedo1_126685
Auramp1_629874	Cryne_JEC21_1_3072	Lacbi2_443453	Lenedo1_883842
Auramp1_476505	NA	Lacbi2_454111	Lenedo1_1167293
Auramp1_36498	NA	Lacbi2_632854	Lenedo1_573638
Auramp1_478931	Cryne_JEC21_1_5268	Lacbi2_441115	Lenedo1_1160284
Auramp1_486735	Cryne_JEC21_1_3983	Lacbi2_478721	Lenedo1_5256
Auramp1_487438	Cryne_JEC21_1_1237	Lacbi2_700163	Lenedo1_1081681
Auramp1_398057	Cryne_JEC21_1_5824	Lacbi2_577263	Lenedo1_1243925
Auramp1_581931	Cryne_JEC21_1_334	Lacbi2_478395	Lenedo1_1270141
Auramp1_497058	NA	Lacbi2_700352	Lenedo1_1157751
Auramp1_505780	Cryne_JEC21_1_857	Lacbi2_641962	Lenedo1_1165749
Auramp1_435873	Cryne_JEC21_1_4974	Lacbi2_379846	Lenedo1_1165370
Auramp1_514250	Cryne_JEC21_1_5947	Lacbi2_188009	Lenedo1_1094086
Auramp1_560301	Cryne_JEC21_1_2434	Lacbi2_190411	Lenedo1_1112059
Auramp1_489522	Cryne_JEC21_1_67	Lacbi2_295651	Lenedo1_1161417
Auramp1_567749	Cryne_JEC21_1_221	Lacbi2_703386	Lenedo1_1111623
Auramp1_584045	Cryne_JEC21_1_2324	Lacbi2_663232	Lenedo1_772688
Auramp1_481710	Cryne_JEC21_1_3298	Lacbi2_489672	Lenedo1_805229
Auramp1_534494	NA	Lacbi2_489656	Lenedo1_1061055
Auramp1_563144	Cryne_JEC21_1_1770	Lacbi2_636742	Lenedo1_293340
Auramp1_392924	Cryne_JEC21_1_4553	Lacbi2_466698	Lenedo1_111769
Auramp1_472853	Cryne_JEC21_1_1564	Lacbi2_693318	Lenedo1_1045002
Auramp1_455204	Cryne_JEC21_1_5567	Lacbi2_458427	Lenedo1_1032969
Auramp1_127846	Cryne_JEC21_1_6048	Lacbi2_485983	Lenedo1_1175965
Auramp1_545000	NA	Lacbi2_628541	Lenedo1_1201436
Auramp1_220824	Cryne_JEC21_1_3783	Lacbi2_608234	Lenedo1_1125763
Auramp1_394892	Cryne_JEC21_1_5877	Lacbi2_645304	Lenedo1_1185013
Auramp1_493859	Cryne_JEC21_1_4497	Lacbi2_309134	Lenedo1_1050473
Auramp1_493337	Cryne_JEC21_1_2757	Lacbi2_704283	Lenedo1_1114366
Auramp1_480884	Cryne_JEC21_1_3589	Lacbi2_685464	Lenedo1_1159830
Auramp1_494979	Cryne_JEC21_1_3008	Lacbi2_597106	Lenedo1_1162834
Auramp1_505464	Cryne_JEC21_1_832	Lacbi2_698081	Lenedo1_1151588
Auramp1_480294	Cryne_JEC21_1_4757	Lacbi2_469445	Lenedo1_1248746
Auramp1_457523	Cryne_JEC21_1_536	Lacbi2_326056	Lenedo1_1162103
Auramp1_482315	Cryne_JEC21_1_5569	Lacbi2_597360	Lenedo1_515882

Auramp1_605592	Cryne_JEC21_1_4481	Lacbi2_669770	Lenedo1_1174915
Auramp1_449969	NA	Lacbi2_685143	Lenedo1_1169543
Auramp1_563391	Cryne_JEC21_1_2564	Lacbi2_667355	Lenedo1_1056717
Auramp1_534758	Cryne_JEC21_1_5766	Lacbi2_680196	Lenedo1_1075197
Auramp1_13430	Cryne_JEC21_1_5346	Lacbi2_613159	NA
Auramp1_25799	Cryne_JEC21_1_1988	Lacbi2_705142	NA
Auramp1_549799	Cryne_JEC21_1_4004	Lacbi2_459096	Lenedo1_1090013
Auramp1_239723	Cryne_JEC21_1_3948	Lacbi2_648629	Lenedo1_1101641
Auramp1_503017	Cryne_JEC21_1_5787	Lacbi2_333500	Lenedo1_1122831
Auramp1_546171	Cryne_JEC21_1_3355	Lacbi2_574767	Lenedo1_1080970
Auramp1_457903	Cryne_JEC21_1_2172	Lacbi2_227802	Lenedo1_1077524
Auramp1_422237	Cryne_JEC21_1_4161	Lacbi2_461536	Lenedo1_1121680
Auramp1_550543	Cryne_JEC21_1_1534	Lacbi2_695256	Lenedo1_1158488
Auramp1_236608	Cryne_JEC21_1_2335	Lacbi2_686255	Lenedo1_1176536
Auramp1_481905	Cryne_JEC21_1_435	Lacbi2_246328	Lenedo1_1132502
Auramp1_403717	NA	Lacbi2_672088	Lenedo1_355114
Auramp1_488382	Cryne_JEC21_1_1223	Lacbi2_305524	Lenedo1_1037396
Auramp1_600297	NA	Lacbi2_630113	Lenedo1_1056372
Auramp1_568550	Cryne_JEC21_1_4597	Lacbi2_687792	Lenedo1_1050664
Auramp1_507738	Cryne_JEC21_1_4416	Lacbi2_671826	Lenedo1_1042678
Auramp1_407533	Cryne_JEC21_1_5206	Lacbi2_184376	Lenedo1_1177062
Auramp1_484748	Cryne_JEC21_1_721	Lacbi2_576808	Lenedo1_1001041
Auramp1_452141	Cryne_JEC21_1_1668	Lacbi2_436205	Lenedo1_1247614
Auramp1_439461	Cryne_JEC21_1_778	Lacbi2_318236	Lenedo1_1095846
Auramp1_453555	Cryne_JEC21_1_4382	Lacbi2_437739	Lenedo1_1266136
Auramp1_501301	NA	Lacbi2_681399	Lenedo1_1242540
Auramp1_394604	Cryne_JEC21_1_6356	Lacbi2_654679	Lenedo1_1034282
Auramp1_479170	Cryne_JEC21_1_4666	Lacbi2_230952	Lenedo1_1158458
Auramp1_510541	Cryne_JEC21_1_439	Lacbi2_686813	Lenedo1_344316
Auramp1_488951	Cryne_JEC21_1_3255	Lacbi2_142784	Lenedo1_1159068
Auramp1_498441	Cryne_JEC21_1_576	Lacbi2_648157	Lenedo1_1263259
Auramp1_495020	Cryne_JEC21_1_2408	Lacbi2_669088	Lenedo1_1171385
Auramp1_492525	Cryne_JEC21_1_5261	Lacbi2_658709	Lenedo1_1035745
Auramp1_541619	NA	Lacbi2_478908	Lenedo1_1166295
Auramp1_480218	NA	Lacbi2_702848	Lenedo1_94756
Auramp1_164017	NA	Lacbi2_697516	Lenedo1_1275171
Auramp1_549851	Cryne_JEC21_1_731	Lacbi2_680554	Lenedo1_1082068
NA	NA	Lacbi2_625004	Lenedo1_1034043
Auramp1_497020	Cryne_JEC21_1_4461	Lacbi2_624864	Lenedo1_1032496
Auramp1_498055	Cryne_JEC21_1_3248	Lacbi2_684021	Lenedo1_1174156
Auramp1_548989	Cryne_JEC21_1_4788	Lacbi2_291005	Lenedo1_1094047
Auramp1_547511	NA	Lacbi2_657280	Lenedo1_840777
Auramp1_400195	Cryne_JEC21_1_1332	Lacbi2_643823	Lenedo1_1055389
Auramp1_394202	NA	Lacbi2_694349	Lenedo1_429377
Auramp1_504425	Cryne_JEC21_1_894	Lacbi2_183172	Lenedo1_1163213
Auramp1_494692	Cryne_JEC21_1_3433	Lacbi2_297644	Lenedo1_1037712
Auramp1_495897	NA	Lacbi2_455372	Lenedo1_1015643
Auramp1_481131	NA	Lacbi2_702857	Lenedo1_1249726

Auramp1_395700	Cryne_JEC21_1_4321	Lacbi2_312019	Lenedo1_1163751
Auramp1_591030	Cryne_JEC21_1_2964	Lacbi2_636794	Lenedo1_1078962
Auramp1_497731	Cryne_JEC21_1_4822	Lacbi2_480229	Lenedo1_1112879
Auramp1_514435	Cryne_JEC21_1_3291	Lacbi2_478593	Lenedo1_1124933
Auramp1_480772	Cryne_JEC21_1_2563	Lacbi2_382830	Lenedo1_1158408
Auramp1_557691	Cryne_JEC21_1_4880	Lacbi2_447901	Lenedo1_1094497
Auramp1_503406	NA	Lacbi2_309740	Lenedo1_1044736
Auramp1_631494	Cryne_JEC21_1_4830	Lacbi2_635989	Lenedo1_898629
Auramp1_556390	Cryne_JEC21_1_206	Lacbi2_614280	Lenedo1_413664
Auramp1_565165	Cryne_JEC21_1_5769	Lacbi2_671968	NA
Auramp1_552240	Cryne_JEC21_1_1326	Lacbi2_474527	Lenedo1_1044913
Auramp1_563728	Cryne_JEC21_1_3672	Lacbi2_606088	Lenedo1_1107472
Auramp1_546301	Cryne_JEC21_1_242	Lacbi2_243354	Lenedo1_1031204
Auramp1_513380	Cryne_JEC21_1_5197	NA	Lenedo1_757766
Auramp1_564432	Cryne_JEC21_1_497	Lacbi2_290877	Lenedo1_1100443
NA	Cryne_JEC21_1_2942	Lacbi2_610884	Lenedo1_1092986
Auramp1_488917	Cryne_JEC21_1_4894	Lacbi2_229432	Lenedo1_1062486
Auramp1_506506	Cryne_JEC21_1_5850	NA	Lenedo1_1058992
Auramp1_108432	Cryne_JEC21_1_5993	NA	Lenedo1_1035724
Auramp1_547953	Cryne_JEC21_1_6237	NA	Lenedo1_1066923
NA	NA	Lacbi2_574046	Lenedo1_1164443
NA	NA	Lacbi2_380651	Lenedo1_1037481
Auramp1_476210	NA	Lacbi2_537951	Lenedo1_1105501
Auramp1_628194	NA	Lacbi2_640028	Lenedo1_1171486
Auramp1_601103	NA	Lacbi2_602000	Lenedo1_1178699
NA	NA	NA	Lenedo1_1091334
Auramp1_534560	NA	Lacbi2_634872	Lenedo1_1074379
Auramp1_569004	NA	NA	Lenedo1_1167154
Auramp1_483753	NA	Lacbi2_302259	Lenedo1_1086255
Auramp1_403518	NA	Lacbi2_694231	Lenedo1_1158895
Auramp1_505576	NA	NA	Lenedo1_1128092
Auramp1_476250	NA	NA	Lenedo1_1169345
NA	NA	Lacbi2_296211	Lenedo1_1047034
Auramp1_496352	NA	NA	Lenedo1_847429
NA	NA	Lacbi2_463581	Lenedo1_1171649
NA	NA	Lacbi2_465740	Lenedo1_1264499
Auramp1_624645	NA	NA	Lenedo1_1098978
Auramp1_568777	Cryne_JEC21_1_5663	NA	NA
Auramp1_24027	NA	NA	Lenedo1_1161595
NA	NA	Lacbi2_253981	Lenedo1_1044012
NA	NA	Lacbi2_608463	NA
Auramp1_550913	NA	Lacbi2_486756	Lenedo1_1164196
Auramp1_547017	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_476766	Lenedo1_1051022
Auramp1_544167	NA	Lacbi2_588210	Lenedo1_1168821
Auramp1_476571	NA	NA	Lenedo1_1171462
Auramp1_577341	NA	Lacbi2_485493	Lenedo1_1104278
Auramp1_628181	NA	Lacbi2_486037	Lenedo1_1169252

NA	NA	Lacbi2_705549	Lenedo1_313234
Auramp1_501470	NA	NA	NA
Auramp1_463644	Cryne_JEC21_1_502	Lacbi2_592500	Lenedo1_1117135
NA	NA	NA	Lenedo1_1149983
NA	NA	Lacbi2_635017	Lenedo1_1169215
Auramp1_482226	NA	Lacbi2_303607	Lenedo1_494840
NA	NA	Lacbi2_710282	Lenedo1_1083087
Auramp1_632039	NA	Lacbi2_485736	NA
Auramp1_456576	NA	NA	Lenedo1_879129
Auramp1_356489	NA	Lacbi2_604725	Lenedo1_1070045
Auramp1_9871	NA	Lacbi2_641483	Lenedo1_541185
Auramp1_412807	NA	Lacbi2_310542	NA
Auramp1_25356	NA	Lacbi2_451076	NA
NA	NA	Lacbi2_708319	NA
Auramp1_504498	Cryne_JEC21_1_5706	Lacbi2_525725	Lenedo1_1111179
Auramp1_484569	Cryne_JEC21_1_4492	Lacbi2_679513	Lenedo1_550458
Auramp1_544425	NA	Lacbi2_244106	Lenedo1_850111
Auramp1_401549	NA	Lacbi2_443400	Lenedo1_399720
Auramp1_495742	NA	Lacbi2_326076	Lenedo1_1123072
Auramp1_505397	NA	Lacbi2_334594	Lenedo1_1173847
Auramp1_559094	Cryne_JEC21_1_1961	Lacbi2_626881	Lenedo1_1163704
Auramp1_565967	Cryne_JEC21_1_1791	Lacbi2_679758	Lenedo1_560582
Auramp1_484726	NA	Lacbi2_317265	Lenedo1_1121628
NA	Cryne_JEC21_1_3668	Lacbi2_626662	Lenedo1_1094852
Auramp1_192796	NA	Lacbi2_700782	Lenedo1_1031780
Auramp1_172448	NA	Lacbi2_463268	Lenedo1_1168827
Auramp1_411968	NA	Lacbi2_687673	Lenedo1_1135862
Auramp1_399990	Cryne_JEC21_1_5476	Lacbi2_636451	Lenedo1_1050074
Auramp1_551702	NA	Lacbi2_648865	Lenedo1_1044734
Auramp1_611301	NA	Lacbi2_691037	Lenedo1_1183123
Auramp1_400631	Cryne_JEC21_1_2301	Lacbi2_436747	Lenedo1_880496
Auramp1_629851	Cryne_JEC21_1_3251	Lacbi2_484713	Lenedo1_49440
Auramp1_478968	Cryne_JEC21_1_3156	Lacbi2_586294	Lenedo1_1169606
Auramp1_548485	Cryne_JEC21_1_2558	Lacbi2_579997	Lenedo1_528053
Auramp1_208704	Cryne_JEC21_1_3590	Lacbi2_582526	Lenedo1_1094083
Auramp1_491823	NA	Lacbi2_245825	Lenedo1_1054440
Auramp1_391995	NA	Lacbi2_649804	Lenedo1_1047811
Auramp1_509538	Cryne_JEC21_1_2777	Lacbi2_680256	Lenedo1_1110667
Auramp1_482506	Cryne_JEC21_1_4605	Lacbi2_708028	Lenedo1_1101321
Auramp1_547468	Cryne_JEC21_1_5807	Lacbi2_317947	Lenedo1_842861
Auramp1_482233	Cryne_JEC21_1_3544	Lacbi2_455769	Lenedo1_1039999
Auramp1_557975	Cryne_JEC21_1_1691	Lacbi2_612313	Lenedo1_1058865
Auramp1_506456	Cryne_JEC21_1_6009	Lacbi2_611198	Lenedo1_1083963
Auramp1_479838	Cryne_JEC21_1_1926	Lacbi2_311836	Lenedo1_1034428
Auramp1_565491	Cryne_JEC21_1_5639	Lacbi2_482773	Lenedo1_1059781
Auramp1_550199	Cryne_JEC21_1_315	Lacbi2_626586	Lenedo1_1071557
Auramp1_521228	NA	Lacbi2_643610	Lenedo1_1091790
Auramp1_497860	NA	Lacbi2_626520	Lenedo1_318082

Auramp1_508792	NA	Lacbi2_626457	Lenedo1_1129756
Auramp1_545455	Cryne_JEC21_1_2266	Lacbi2_637184	Lenedo1_1245506
Auramp1_500808	NA	Lacbi2_580133	Lenedo1_1159540
Auramp1_513149	Cryne_JEC21_1_101	Lacbi2_650616	Lenedo1_350590
Auramp1_490003	NA	Lacbi2_326010	Lenedo1_1177504
Auramp1_458406	Cryne_JEC21_1_3568	Lacbi2_582257	Lenedo1_1053959
Auramp1_432826	NA	Lacbi2_702047	Lenedo1_1162466
Auramp1_500397	Cryne_JEC21_1_6251	Lacbi2_487876	Lenedo1_1040068
Auramp1_493023	NA	Lacbi2_646558	Lenedo1_1169780
Auramp1_396297	Cryne_JEC21_1_4426	Lacbi2_679744	Lenedo1_1162687
Auramp1_405028	Cryne_JEC21_1_185	Lacbi2_611514	Lenedo1_1168180
Auramp1_506600	Cryne_JEC21_1_5395	Lacbi2_695739	Lenedo1_1059019
Auramp1_502445	Cryne_JEC21_1_1233	Lacbi2_484813	Lenedo1_1077955
Auramp1_474027	Cryne_JEC21_1_4718	Lacbi2_480470	Lenedo1_1031251
Auramp1_235981	NA	Lacbi2_456638	Lenedo1_1112047
Auramp1_488932	NA	Lacbi2_185962	NA
Auramp1_425738	Cryne_JEC21_1_411	Lacbi2_667199	Lenedo1_1156726
Auramp1_494490	Cryne_JEC21_1_2418	Lacbi2_445822	Lenedo1_1089972
Auramp1_540370	NA	Lacbi2_581436	Lenedo1_1107424
Auramp1_571670	Cryne_JEC21_1_1652	Lacbi2_191312	Lenedo1_1038073
Auramp1_486807	Cryne_JEC21_1_3891	Lacbi2_305021	Lenedo1_1031915
Auramp1_613678	Cryne_JEC21_1_4248	Lacbi2_301173	Lenedo1_1076251
Auramp1_453359	Cryne_JEC21_1_5971	Lacbi2_301216	Lenedo1_1157563
Auramp1_78606	NA	Lacbi2_571260	Lenedo1_258138
Auramp1_569632	Cryne_JEC21_1_3885	Lacbi2_702041	Lenedo1_532720
Auramp1_518767	NA	Lacbi2_684112	Lenedo1_1159267
Auramp1_490456	NA	Lacbi2_297306	Lenedo1_1113222
Auramp1_491465	NA	Lacbi2_325594	Lenedo1_1135228
Auramp1_481648	Cryne_JEC21_1_709	Lacbi2_638203	Lenedo1_1060964
Auramp1_479290	Cryne_JEC21_1_5526	Lacbi2_246468	Lenedo1_1083193
Auramp1_490408	Cryne_JEC21_1_3642	Lacbi2_448621	Lenedo1_1098748
NA	Cryne_JEC21_1_3853	Lacbi2_466479	Lenedo1_1163336
Auramp1_547790	NA	Lacbi2_668496	Lenedo1_1159449
Auramp1_422970	NA	Lacbi2_312053	Lenedo1_329240
Auramp1_456503	NA	Lacbi2_332963	Lenedo1_1050491
Auramp1_630139	NA	NA	Lenedo1_749924
Auramp1_488936	Cryne_JEC21_1_799	Lacbi2_538547	Lenedo1_708502
Auramp1_484699	Cryne_JEC21_1_6044	Lacbi2_184083	Lenedo1_632892
NA	NA	Lacbi2_297150	Lenedo1_391989
Auramp1_449111	Cryne_JEC21_1_3815	Lacbi2_592664	Lenedo1_712185
Auramp1_483731	Cryne_JEC21_1_6418	Lacbi2_489511	Lenedo1_883000
Auramp1_480185	Cryne_JEC21_1_5072	Lacbi2_456106	Lenedo1_1169487
Auramp1_573175	NA	Lacbi2_633132	Lenedo1_1162162
Auramp1_566549	Cryne_JEC21_1_6438	Lacbi2_301073	Lenedo1_629276
Auramp1_199565	Cryne_JEC21_1_5718	Lacbi2_655810	Lenedo1_1242319
Auramp1_499097	Cryne_JEC21_1_2375	Lacbi2_665951	Lenedo1_1164664
Auramp1_398520	Cryne_JEC21_1_344	Lacbi2_571213	Lenedo1_1269778
Auramp1_486396	NA	Lacbi2_700028	Lenedo1_1165343

Auramp1_407739	Cryne_JEC21_1_5096	Lacbi2_379847	Lenedo1_250121
Auramp1_505531	Cryne_JEC21_1_6134	Lacbi2_641697	Lenedo1_1033117
Auramp1_537315	Cryne_JEC21_1_1371	NA	Lenedo1_1180690
Auramp1_409035	Cryne_JEC21_1_2394	Lacbi2_626222	Lenedo1_538143
Auramp1_491145	Cryne_JEC21_1_2733	Lacbi2_703521	Lenedo1_354222
Auramp1_397642	Cryne_JEC21_1_597	Lacbi2_228582	Lenedo1_1075977
Auramp1_492193	NA	NA	Lenedo1_1136729
Auramp1_394894	Cryne_JEC21_1_429	Lacbi2_628953	Lenedo1_77750
Auramp1_479879	Cryne_JEC21_1_542	Lacbi2_292906	Lenedo1_1083545
Auramp1_473612	Cryne_JEC21_1_3841	Lacbi2_612492	Lenedo1_1107409
Auramp1_474840	Cryne_JEC21_1_6107	Lacbi2_313588	Lenedo1_1045870
Auramp1_392676	NA	NA	Lenedo1_1159995
Auramp1_219095	Cryne_JEC21_1_3883	Lacbi2_162969	Lenedo1_1050959
Auramp1_546763	Cryne_JEC21_1_2169	Lacbi2_709500	Lenedo1_412167
Auramp1_434762	Cryne_JEC21_1_412	Lacbi2_309140	Lenedo1_1039084
Auramp1_263925	NA	Lacbi2_590869	Lenedo1_399934
Auramp1_547795	NA	Lacbi2_704515	Lenedo1_1124266
Auramp1_515029	Cryne_JEC21_1_2124	Lacbi2_619142	Lenedo1_1088177
Auramp1_549401	NA	Lacbi2_682510	NA
Auramp1_548034	Cryne_JEC21_1_4675	Lacbi2_597590	Lenedo1_1048915
Auramp1_484634	NA	Lacbi2_699453	Lenedo1_1121941
Auramp1_484134	Cryne_JEC21_1_2183	Lacbi2_641156	Lenedo1_1072529
Auramp1_35339	Cryne_JEC21_1_3181	Lacbi2_318844	Lenedo1_483940
Auramp1_570006	Cryne_JEC21_1_1058	Lacbi2_438455	Lenedo1_1022748
Auramp1_484181	Cryne_JEC21_1_5611	Lacbi2_253748	Lenedo1_1115317
Auramp1_574016	Cryne_JEC21_1_3779	Lacbi2_658264	Lenedo1_1167216
Auramp1_212450	Cryne_JEC21_1_213	Lacbi2_399519	Lenedo1_73118
Auramp1_451918	Cryne_JEC21_1_971	Lacbi2_637700	Lenedo1_1166673
Auramp1_564377	NA	Lacbi2_684900	Lenedo1_1125921
Auramp1_563265	NA	Lacbi2_313729	Lenedo1_288413
Auramp1_553773	Cryne_JEC21_1_4911	Lacbi2_668034	Lenedo1_414441
Auramp1_484551	Cryne_JEC21_1_918	Lacbi2_624529	Lenedo1_1176683
Auramp1_510700	Cryne_JEC21_1_1778	Lacbi2_574426	Lenedo1_1175346
Auramp1_544800	NA	Lacbi2_640082	Lenedo1_1161217
Auramp1_477913	Cryne_JEC21_1_5617	Lacbi2_666366	Lenedo1_1090918
Auramp1_453070	NA	NA	Lenedo1_1075735
Auramp1_405664	Cryne_JEC21_1_3918	Lacbi2_478459	Lenedo1_1034133
Auramp1_436109	NA	NA	NA
Auramp1_433684	Cryne_JEC21_1_5370	Lacbi2_708601	Lenedo1_1168393
Auramp1_405276	Cryne_JEC21_1_1362	Lacbi2_610588	Lenedo1_1094838
Auramp1_500530	Cryne_JEC21_1_5043	Lacbi2_708643	Lenedo1_1168341
Auramp1_500715	Cryne_JEC21_1_2253	Lacbi2_695898	Lenedo1_1093998
Auramp1_401182	Cryne_JEC21_1_4872	Lacbi2_584590	Lenedo1_1062157
Auramp1_626814	Cryne_JEC21_1_3093	Lacbi2_607060	Lenedo1_1155907
Auramp1_502464	NA	Lacbi2_232799	Lenedo1_1130885
Auramp1_394373	Cryne_JEC21_1_168	Lacbi2_670519	Lenedo1_1264914
Auramp1_482411	Cryne_JEC21_1_5605	Lacbi2_237493	Lenedo1_1101705
Auramp1_405663	NA	Lacbi2_188914	Lenedo1_1034367

Auramp1_479469	Cryne_JEC21_1_5897	Lacbi2_311946	Lenedo1_129327
Auramp1_479860	NA	Lacbi2_685675	Lenedo1_1166107
Auramp1_394804	Cryne_JEC21_1_3234	Lacbi2_702937	Lenedo1_1159826
Auramp1_562898	Cryne_JEC21_1_1558	Lacbi2_249442	Lenedo1_1170476
Auramp1_5427	Cryne_JEC21_1_2624	Lacbi2_296394	Lenedo1_1044960
Auramp1_559974	Cryne_JEC21_1_6089	Lacbi2_650521	Lenedo1_1159041
Auramp1_401826	Cryne_JEC21_1_3894	Lacbi2_188344	Lenedo1_1161766
Auramp1_558946	Cryne_JEC21_1_2552	Lacbi2_630217	Lenedo1_1093734
Auramp1_631469	Cryne_JEC21_1_5573	Lacbi2_604035	Lenedo1_1159036
Auramp1_504905	NA	Lacbi2_311084	Lenedo1_1091962
Auramp1_555200	NA	Lacbi2_665376	Lenedo1_1157910
NA	NA	Lacbi2_256049	Lenedo1_1053620
Auramp1_217764	NA	Lacbi2_663669	Lenedo1_1071683
Auramp1_520855	NA	Lacbi2_679660	Lenedo1_1168480
Auramp1_477697	NA	Lacbi2_694860	Lenedo1_1066958
Auramp1_564167	NA	Lacbi2_250154	Lenedo1_1083625
Auramp1_486782	Cryne_JEC21_1_2674	Lacbi2_295661	Lenedo1_1178329
Auramp1_554836	Cryne_JEC21_1_5244	Lacbi2_627949	Lenedo1_1046937
Auramp1_426301	Cryne_JEC21_1_4982	Lacbi2_709570	Lenedo1_1036318
Auramp1_484000	Cryne_JEC21_1_2186	Lacbi2_495363	Lenedo1_1039397
Auramp1_487749	Cryne_JEC21_1_2886	Lacbi2_622542	Lenedo1_1056121
Auramp1_397935	Cryne_JEC21_1_1521	Lacbi2_301709	Lenedo1_1037264
Auramp1_571905	Cryne_JEC21_1_4719	Lacbi2_301740	Lenedo1_1165366
Auramp1_409222	Cryne_JEC21_1_1798	Lacbi2_307468	Lenedo1_1039029
Auramp1_514411	Cryne_JEC21_1_2136	Lacbi2_233141	Lenedo1_1093086
Auramp1_490971	Cryne_JEC21_1_3283	Lacbi2_668078	Lenedo1_1049225
Auramp1_491107	Cryne_JEC21_1_4954	Lacbi2_234936	Lenedo1_1131102
Auramp1_536395	NA	Lacbi2_657514	Lenedo1_1062240
Auramp1_543978	Cryne_JEC21_1_3119	Lacbi2_605170	Lenedo1_1041839
Auramp1_505402	Cryne_JEC21_1_5068	Lacbi2_670353	Lenedo1_1128894
Auramp1_453114	Cryne_JEC21_1_2871	Lacbi2_617607	Lenedo1_678159
Auramp1_401642	Cryne_JEC21_1_1942	Lacbi2_591682	Lenedo1_613401
Auramp1_169432	Cryne_JEC21_1_2088	Lacbi2_395637	Lenedo1_1128196
Auramp1_402716	Cryne_JEC21_1_3979	Lacbi2_536026	Lenedo1_1266852
Auramp1_100801	Cryne_JEC21_1_6225	Lacbi2_661964	Lenedo1_1051235
Auramp1_499071	Cryne_JEC21_1_5986	NA	Lenedo1_1233253
Auramp1_497376	Cryne_JEC21_1_5008	Lacbi2_705697	Lenedo1_1032067
Auramp1_500474	NA	Lacbi2_626654	Lenedo1_1235777
Auramp1_500614	NA	Lacbi2_670996	Lenedo1_1039739
Auramp1_566482	Cryne_JEC21_1_4531	Lacbi2_629529	Lenedo1_1113737
Auramp1_489603	NA	Lacbi2_585014	Lenedo1_361054
Auramp1_480882	NA	Lacbi2_677412	Lenedo1_1041307
Auramp1_424488	Cryne_JEC21_1_4296	Lacbi2_644908	Lenedo1_439285
Auramp1_409771	NA	Lacbi2_634937	Lenedo1_1092884
Auramp1_480305	Cryne_JEC21_1_22	Lacbi2_657102	Lenedo1_1175424
Auramp1_479609	Cryne_JEC21_1_2171	Lacbi2_441597	Lenedo1_1035562
Auramp1_383678	Cryne_JEC21_1_5767	Lacbi2_476907	Lenedo1_1082150
Auramp1_472605	Cryne_JEC21_1_4435	Lacbi2_458552	Lenedo1_1104329

Auramp1_11669	NA	Lacbi2_313787	Lenedo1_293986
Auramp1_12495	NA	Lacbi2_653092	Lenedo1_1107258
Auramp1_567088	Cryne_JEC21_1_3949	Lacbi2_707290	Lenedo1_864975
Auramp1_404048	NA	Lacbi2_484578	Lenedo1_1060635
Auramp1_634162	NA	Lacbi2_669572	Lenedo1_1130278
Auramp1_404156	Cryne_JEC21_1_3499	Lacbi2_485036	Lenedo1_717867
Auramp1_492779	Cryne_JEC21_1_453	Lacbi2_309610	Lenedo1_401190
Auramp1_168017	Cryne_JEC21_1_2787	Lacbi2_477718	Lenedo1_1239772
Auramp1_495540	Cryne_JEC21_1_4646	Lacbi2_620983	Lenedo1_1035869
Auramp1_439539	NA	Lacbi2_595380	Lenedo1_1054512
Auramp1_395553	Cryne_JEC21_1_1826	Lacbi2_627924	Lenedo1_1042905
Auramp1_22128	NA	Lacbi2_633554	Lenedo1_1107511
Auramp1_485505	Cryne_JEC21_1_6328	Lacbi2_661044	Lenedo1_1031569
Auramp1_566431	NA	NA	Lenedo1_1165510
Auramp1_461896	NA	Lacbi2_459342	Lenedo1_1166235
Auramp1_493547	Cryne_JEC21_1_4827	Lacbi2_593553	Lenedo1_614563
NA	NA	Lacbi2_300118	Lenedo1_1241491
NA	NA	NA	Lenedo1_1072194
Auramp1_549863	NA	Lacbi2_181577	NA
Auramp1_502537	NA	Lacbi2_679449	Lenedo1_1174592
Auramp1_487947	Cryne_JEC21_1_174	Lacbi2_588808	Lenedo1_1037285
Auramp1_546345	Cryne_JEC21_1_4661	Lacbi2_399821	Lenedo1_1159492
Auramp1_627728	Cryne_JEC21_1_5866	Lacbi2_699874	Lenedo1_1062647
Auramp1_560637	NA	Lacbi2_549934	Lenedo1_1080471
Auramp1_502849	NA	Lacbi2_668573	Lenedo1_1162919
Auramp1_397802	Cryne_JEC21_1_1717	NA	Lenedo1_1051643
Auramp1_510162	Cryne_JEC21_1_6468	Lacbi2_696239	NA
Auramp1_602682	Cryne_JEC21_1_5568	Lacbi2_481855	Lenedo1_1045254
NA	Cryne_JEC21_1_660	Lacbi2_299738	NA
Auramp1_554543	NA	Lacbi2_692098	Lenedo1_851683
Auramp1_549163	Cryne_JEC21_1_3027	Lacbi2_399837	Lenedo1_1083665
Auramp1_558924	NA	Lacbi2_308733	Lenedo1_1124484
Auramp1_396917	Cryne_JEC21_1_2477	Lacbi2_248771	Lenedo1_1066330
NA	NA	Lacbi2_305031	NA
Auramp1_543903	Cryne_JEC21_1_233	Lacbi2_322839	Lenedo1_105252
Auramp1_508757	NA	Lacbi2_389339	Lenedo1_1251746
Auramp1_480990	NA	Lacbi2_305200	Lenedo1_1112970
Auramp1_495223	NA	Lacbi2_334363	Lenedo1_1096415
NA	Cryne_JEC21_1_5861	NA	Lenedo1_1075485
Auramp1_473084	Cryne_JEC21_1_3123	Lacbi2_663810	Lenedo1_113032
NA	Cryne_JEC21_1_3268	Lacbi2_704744	Lenedo1_1135235
Auramp1_481789	Cryne_JEC21_1_6146	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_555	Lacbi2_482813	Lenedo1_1062693
Auramp1_563088	NA	Lacbi2_707056	Lenedo1_1066165
Auramp1_510730	NA	NA	Lenedo1_1176499
Auramp1_567624	NA	Lacbi2_482242	NA
Auramp1_624931	NA	NA	Lenedo1_228474
Auramp1_498144	NA	NA	NA

Auramp1_477983	NA	NA	Lenedo1_1130383
NA	NA	Lacbi2_622220	Lenedo1_1080778
NA	NA	Lacbi2_299757	Lenedo1_1167601
NA	NA	Lacbi2_379212	Lenedo1_1055999
NA	NA	Lacbi2_307020	Lenedo1_1169762
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_553340
NA	NA	Lacbi2_627912	Lenedo1_141829
Auramp1_568595	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1037603
Auramp1_506143	NA	NA	Lenedo1_1070805
NA	NA	Lacbi2_667477	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5182	Lacbi2_481793	Lenedo1_1082686
Auramp1_509265	Cryne_JEC21_1_3759	Lacbi2_635908	Lenedo1_1226448
Auramp1_473852	Cryne_JEC21_1_5709	Lacbi2_324293	Lenedo1_110684
Auramp1_564404	NA	Lacbi2_482295	Lenedo1_1174898
Auramp1_502633	NA	Lacbi2_629997	Lenedo1_1039651
Auramp1_563808	Cryne_JEC21_1_5667	Lacbi2_313864	Lenedo1_1097596
Auramp1_568544	NA	NA	Lenedo1_1043687
Auramp1_564481	NA	NA	Lenedo1_1177969
Auramp1_474812	NA	Lacbi2_313591	Lenedo1_226846
Auramp1_572632	Cryne_JEC21_1_1868	Lacbi2_709721	NA
Auramp1_405696	NA	NA	NA
Auramp1_545744	Cryne_JEC21_1_3317	Lacbi2_465861	Lenedo1_1159722
NA	NA	Lacbi2_636480	Lenedo1_1041277
Auramp1_546320	NA	NA	Lenedo1_629644
Auramp1_456268	Cryne_JEC21_1_6368	Lacbi2_624327	Lenedo1_1055704
Auramp1_495185	NA	Lacbi2_690389	NA
Auramp1_501384	NA	Lacbi2_301350	Lenedo1_83739
Auramp1_408326	Cryne_JEC21_1_6102	Lacbi2_485760	Lenedo1_1025021
NA	Cryne_JEC21_1_2504	Lacbi2_685276	Lenedo1_1042651
Auramp1_498311	Cryne_JEC21_1_2496	Lacbi2_480426	Lenedo1_1053740
Auramp1_506901	Cryne_JEC21_1_2850	Lacbi2_590691	Lenedo1_1077735
Auramp1_495649	NA	Lacbi2_692363	NA
Auramp1_499394	Cryne_JEC21_1_3124	Lacbi2_449931	Lenedo1_1245771
Auramp1_400709	NA	Lacbi2_482741	Lenedo1_74040
Auramp1_546558	Cryne_JEC21_1_3724	Lacbi2_676958	Lenedo1_1047281
Auramp1_501167	Cryne_JEC21_1_4170	Lacbi2_665895	Lenedo1_1065540
Auramp1_506755	Cryne_JEC21_1_851	Lacbi2_487995	Lenedo1_1130111
Auramp1_500776	Cryne_JEC21_1_2657	Lacbi2_315958	Lenedo1_1039990
Auramp1_390831	Cryne_JEC21_1_4619	Lacbi2_605247	Lenedo1_1047127
Auramp1_569734	Cryne_JEC21_1_3766	Lacbi2_683584	Lenedo1_1049787
Auramp1_518733	Cryne_JEC21_1_5820	Lacbi2_673249	Lenedo1_1168419
NA	NA	Lacbi2_443417	NA
Auramp1_573378	NA	Lacbi2_306082	Lenedo1_1983
Auramp1_497547	Cryne_JEC21_1_1232	Lacbi2_581927	Lenedo1_1137027
Auramp1_570545	Cryne_JEC21_1_2991	Lacbi2_450685	Lenedo1_1093955
Auramp1_411231	Cryne_JEC21_1_1634	Lacbi2_694061	Lenedo1_1063534

Auramp1_488509	Cryne_JEC21_1_4242	Lacbi2_229552	Lenedo1_1036906
Auramp1_546820	Cryne_JEC21_1_598	Lacbi2_229349	Lenedo1_405530
Auramp1_488972	Cryne_JEC21_1_4098	Lacbi2_678440	Lenedo1_1056936
Auramp1_572702	Cryne_JEC21_1_210	Lacbi2_316098	Lenedo1_1159305
Auramp1_548466	Cryne_JEC21_1_2188	Lacbi2_230039	Lenedo1_1174165
Auramp1_518766	Cryne_JEC21_1_4754	Lacbi2_626697	Lenedo1_1039321
Auramp1_409636	Cryne_JEC21_1_829	Lacbi2_573073	Lenedo1_275022
Auramp1_137145	NA	Lacbi2_478239	Lenedo1_1033646
Auramp1_393697	Cryne_JEC21_1_5260	Lacbi2_709941	Lenedo1_1102219
Auramp1_545035	Cryne_JEC21_1_3319	Lacbi2_667798	Lenedo1_1099413
Auramp1_402134	Cryne_JEC21_1_3416	Lacbi2_669753	Lenedo1_1116333
Auramp1_508082	Cryne_JEC21_1_4633	Lacbi2_228999	Lenedo1_1171540
Auramp1_482184	Cryne_JEC21_1_1975	Lacbi2_707838	Lenedo1_1101863
Auramp1_510503	Cryne_JEC21_1_1532	Lacbi2_634155	Lenedo1_344822
Auramp1_410147	NA	Lacbi2_304994	Lenedo1_346375
Auramp1_508335	NA	Lacbi2_487338	Lenedo1_1170297
NA	NA	Lacbi2_630685	Lenedo1_1064165
Auramp1_487193	Cryne_JEC21_1_3428	Lacbi2_301155	Lenedo1_1031817
Auramp1_516206	Cryne_JEC21_1_4536	Lacbi2_294568	Lenedo1_1257238
NA	NA	Lacbi2_576076	Lenedo1_1163006
Auramp1_569840	NA	Lacbi2_612250	Lenedo1_1176389
Auramp1_479572	NA	Lacbi2_685767	Lenedo1_1160149
Auramp1_391594	Cryne_JEC21_1_229	Lacbi2_653160	Lenedo1_1147963
NA	Cryne_JEC21_1_6310	Lacbi2_636729	NA
Auramp1_446543	NA	Lacbi2_605766	Lenedo1_1109161
NA	NA	Lacbi2_693915	Lenedo1_341548
Auramp1_101842	Cryne_JEC21_1_2700	Lacbi2_699397	Lenedo1_1042568
Auramp1_513322	NA	Lacbi2_436118	Lenedo1_1174513
Auramp1_490338	Cryne_JEC21_1_4914	NA	Lenedo1_1113166
Auramp1_395879	Cryne_JEC21_1_4979	Lacbi2_483673	Lenedo1_1100618
Auramp1_570763	NA	Lacbi2_700846	Lenedo1_1076919
Auramp1_486582	NA	NA	Lenedo1_1076034
Auramp1_197360	NA	Lacbi2_461533	Lenedo1_1076381
Auramp1_501092	Cryne_JEC21_1_83	Lacbi2_700341	Lenedo1_1158031
Auramp1_508084	Cryne_JEC21_1_5321	Lacbi2_381084	Lenedo1_1162534
Auramp1_500819	Cryne_JEC21_1_5786	Lacbi2_244189	Lenedo1_900491
Auramp1_154204	Cryne_JEC21_1_3224	Lacbi2_610622	Lenedo1_1039365
Auramp1_500357	Cryne_JEC21_1_3641	Lacbi2_315910	Lenedo1_1168390
Auramp1_400181	Cryne_JEC21_1_342	Lacbi2_686069	Lenedo1_1111670
Auramp1_563825	Cryne_JEC21_1_675	Lacbi2_652998	Lenedo1_1169095
Auramp1_545452	Cryne_JEC21_1_201	NA	Lenedo1_1177408
Auramp1_544296	Cryne_JEC21_1_1339	Lacbi2_313597	Lenedo1_227978
Auramp1_475876	Cryne_JEC21_1_3621	Lacbi2_709233	Lenedo1_1046796
Auramp1_488120	Cryne_JEC21_1_478	Lacbi2_476450	Lenedo1_414765
Auramp1_399383	Cryne_JEC21_1_6182	Lacbi2_191137	Lenedo1_1036717
NA	NA	Lacbi2_443495	Lenedo1_392562
Auramp1_502759	NA	Lacbi2_309024	Lenedo1_652789
Auramp1_403622	Cryne_JEC21_1_4034	Lacbi2_683135	Lenedo1_1116084

NA	NA	NA	Lenedo1_1057334
NA	NA	Lacbi2_385634	Lenedo1_1136894
Auramp1_494447	Cryne_JEC21_1_779	Lacbi2_180175	Lenedo1_1089858
Auramp1_544869	Cryne_JEC21_1_253	Lacbi2_480691	Lenedo1_1159318
Auramp1_407646	NA	Lacbi2_319167	Lenedo1_1130909
Auramp1_165534	Cryne_JEC21_1_1642	Lacbi2_665353	Lenedo1_1032932
Auramp1_610607	Cryne_JEC21_1_4430	Lacbi2_649197	Lenedo1_1061492
Auramp1_506341	Cryne_JEC21_1_6423	Lacbi2_633061	Lenedo1_1208574
Auramp1_475788	NA	Lacbi2_660330	Lenedo1_1266645
Auramp1_481100	NA	Lacbi2_702855	Lenedo1_1097365
Auramp1_12100	NA	Lacbi2_313811	Lenedo1_1107140
Auramp1_505699	Cryne_JEC21_1_3	Lacbi2_300622	Lenedo1_1034080
Auramp1_496693	Cryne_JEC21_1_647	Lacbi2_300879	Lenedo1_1031451
Auramp1_498998	Cryne_JEC21_1_4797	Lacbi2_454738	Lenedo1_181664
Auramp1_549145	Cryne_JEC21_1_4637	Lacbi2_253885	Lenedo1_1157808
Auramp1_180934	NA	Lacbi2_582130	Lenedo1_1073900
Auramp1_144784	Cryne_JEC21_1_3415	Lacbi2_611011	Lenedo1_1129931
Auramp1_401382	Cryne_JEC21_1_2852	Lacbi2_695441	Lenedo1_1144521
Auramp1_508475	NA	Lacbi2_683401	Lenedo1_1050012
Auramp1_487788	Cryne_JEC21_1_55	Lacbi2_646080	Lenedo1_1113726
Auramp1_564151	NA	Lacbi2_698371	Lenedo1_1132399
Auramp1_457005	NA	Lacbi2_298053	NA
Auramp1_563013	NA	Lacbi2_157448	Lenedo1_1098823
Auramp1_392932	Cryne_JEC21_1_3702	Lacbi2_709265	Lenedo1_1044956
Auramp1_475863	Cryne_JEC21_1_4823	Lacbi2_706978	Lenedo1_1161118
Auramp1_475799	Cryne_JEC21_1_3442	Lacbi2_605024	Lenedo1_1252263
NA	NA	Lacbi2_479747	Lenedo1_1134504
Auramp1_547837	NA	Lacbi2_482979	Lenedo1_1039542
Auramp1_564078	Cryne_JEC21_1_2853	Lacbi2_457053	Lenedo1_1043209
Auramp1_493819	Cryne_JEC21_1_1928	Lacbi2_687831	Lenedo1_879942
Auramp1_497537	NA	Lacbi2_480395	Lenedo1_1120360
Auramp1_402583	NA	Lacbi2_690125	Lenedo1_1091132
Auramp1_396330	Cryne_JEC21_1_3241	Lacbi2_574350	Lenedo1_557974
NA	Cryne_JEC21_1_4783	Lacbi2_668395	Lenedo1_97951
Auramp1_482228	Cryne_JEC21_1_3618	Lacbi2_707881	Lenedo1_1148802
Auramp1_437524	Cryne_JEC21_1_1594	Lacbi2_315141	Lenedo1_711879
Auramp1_565827	Cryne_JEC21_1_1331	Lacbi2_452101	Lenedo1_1157614
Auramp1_565848	Cryne_JEC21_1_3029	Lacbi2_186016	Lenedo1_1086348
Auramp1_486968	Cryne_JEC21_1_987	Lacbi2_680710	Lenedo1_1081134
Auramp1_192510	NA	NA	Lenedo1_1034072
Auramp1_485737	Cryne_JEC21_1_3061	Lacbi2_305951	Lenedo1_284654
NA	NA	Lacbi2_686658	Lenedo1_1170315
Auramp1_435138	NA	Lacbi2_634499	Lenedo1_406435
Auramp1_435251	Cryne_JEC21_1_3299	Lacbi2_447949	Lenedo1_530148
Auramp1_481732	NA	Lacbi2_489684	Lenedo1_1163847
Auramp1_425369	Cryne_JEC21_1_2353	Lacbi2_709955	Lenedo1_1132339
Auramp1_567338	Cryne_JEC21_1_658	Lacbi2_709397	Lenedo1_1088388
Auramp1_219100	NA	NA	Lenedo1_1150372

NA	NA	NA	Lenedo1_1055655
Auramp1_91272	NA	Lacbi2_443796	NA
Auramp1_568461	Cryne_JEC21_1_3863	Lacbi2_668413	Lenedo1_1050431
Auramp1_453393	NA	Lacbi2_485607	Lenedo1_1014491
Auramp1_484420	Cryne_JEC21_1_3173	Lacbi2_618434	Lenedo1_818980
Auramp1_394608	Cryne_JEC21_1_6262	Lacbi2_644291	Lenedo1_1256550
Auramp1_514764	NA	NA	Lenedo1_626879
Auramp1_566939	Cryne_JEC21_1_3974	Lacbi2_575722	Lenedo1_1158179
Auramp1_571890	NA	Lacbi2_680405	Lenedo1_252575
Auramp1_398011	NA	Lacbi2_639800	Lenedo1_1032044
Auramp1_551471	Cryne_JEC21_1_5193	NA	Lenedo1_1167839
Auramp1_505284	Cryne_JEC21_1_3349	Lacbi2_686685	Lenedo1_1054845
Auramp1_480869	Cryne_JEC21_1_740	Lacbi2_628242	Lenedo1_1041502
Auramp1_479365	Cryne_JEC21_1_2060	Lacbi2_481451	Lenedo1_1041083
Auramp1_489977	Cryne_JEC21_1_3624	Lacbi2_650820	Lenedo1_1160495
Auramp1_629719	Cryne_JEC21_1_4032	Lacbi2_592863	Lenedo1_1114345
Auramp1_406364	NA	Lacbi2_309030	Lenedo1_651344
Auramp1_520755	NA	Lacbi2_457135	Lenedo1_1161751
Auramp1_140351	Cryne_JEC21_1_1780	Lacbi2_548263	Lenedo1_1082394
Auramp1_401399	NA	Lacbi2_592196	Lenedo1_1172935
NA	NA	Lacbi2_295390	Lenedo1_1068001
Auramp1_629778	NA	Lacbi2_688031	Lenedo1_1072901
Auramp1_486451	NA	Lacbi2_490310	NA
Auramp1_473737	Cryne_JEC21_1_3496	Lacbi2_605451	Lenedo1_1161089
Auramp1_113641	NA	Lacbi2_311990	Lenedo1_431751
Auramp1_45107	Cryne_JEC21_1_3290	Lacbi2_630979	Lenedo1_1118142
Auramp1_407227	Cryne_JEC21_1_2872	Lacbi2_585533	Lenedo1_1127057
Auramp1_504574	NA	Lacbi2_454442	Lenedo1_251718
Auramp1_429258	NA	Lacbi2_703334	Lenedo1_1048600
NA	NA	NA	Lenedo1_201149
Auramp1_385515	Cryne_JEC21_1_1404	Lacbi2_631776	Lenedo1_1061208
NA	NA	Lacbi2_660445	Lenedo1_711837
Auramp1_549584	NA	NA	Lenedo1_655307
NA	NA	Lacbi2_302260	Lenedo1_1178168
Auramp1_411453	NA	Lacbi2_252730	Lenedo1_736652
Auramp1_473076	NA	NA	Lenedo1_1073284
NA	NA	Lacbi2_657589	Lenedo1_401527
NA	Cryne_JEC21_1_328	Lacbi2_470554	Lenedo1_63272
NA	NA	Lacbi2_332386	Lenedo1_405229
Auramp1_453774	Cryne_JEC21_1_4795	Lacbi2_470112	Lenedo1_1175260
Auramp1_491766	NA	NA	Lenedo1_1175955
Auramp1_564729	NA	Lacbi2_311423	Lenedo1_140880
Auramp1_398624	NA	Lacbi2_309612	Lenedo1_1047548
Auramp1_200914	NA	Lacbi2_691987	Lenedo1_1119170
Auramp1_505036	NA	Lacbi2_702272	Lenedo1_1053623
Auramp1_395412	Cryne_JEC21_1_803	NA	Lenedo1_1082400
NA	Cryne_JEC21_1_5287	Lacbi2_695324	Lenedo1_1096169
Auramp1_406290	NA	Lacbi2_443575	Lenedo1_1164988

NA	NA	Lacbi2_298666	NA
NA	NA	Lacbi2_485129	Lenedo1_1126741
Auramp1_634548	NA	Lacbi2_488247	NA
Auramp1_509408	NA	Lacbi2_184112	Lenedo1_1045531
NA	Cryne_JEC21_1_3695	Lacbi2_303799	NA
Auramp1_506106	NA	NA	NA
Auramp1_29615	NA	NA	Lenedo1_490374
Auramp1_486358	Cryne_JEC21_1_2081	Lacbi2_698208	Lenedo1_1035944
NA	NA	Lacbi2_622682	Lenedo1_1056002
NA	NA	Lacbi2_308715	NA
Auramp1_447076	Cryne_JEC21_1_3483	Lacbi2_324262	Lenedo1_1103808
NA	NA	Lacbi2_651432	NA
NA	NA	Lacbi2_665290	Lenedo1_1076000
Auramp1_121440	NA	Lacbi2_619483	Lenedo1_1041440
NA	NA	Lacbi2_298116	NA
Auramp1_544757	NA	NA	Lenedo1_1096888
NA	NA	Lacbi2_648497	NA
Auramp1_405885	NA	Lacbi2_543626	NA
Auramp1_547599	NA	Lacbi2_487098	NA
Auramp1_514159	NA	Lacbi2_479406	Lenedo1_1174364
NA	NA	Lacbi2_293430	NA
Auramp1_573307	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1163803
Auramp1_406073	NA	Lacbi2_611099	NA
Auramp1_596496	NA	Lacbi2_708141	Lenedo1_1054220
NA	NA	Lacbi2_311267	NA
Auramp1_481278	NA	NA	Lenedo1_573593
Auramp1_400147	Cryne_JEC21_1_3655	Lacbi2_248943	Lenedo1_1044650
Auramp1_424829	Cryne_JEC21_1_290	Lacbi2_441435	Lenedo1_1095836
NA	NA	Lacbi2_704569	Lenedo1_1173670
Auramp1_408885	NA	Lacbi2_312259	NA
Auramp1_401901	Cryne_JEC21_1_2578	Lacbi2_188276	Lenedo1_1039502
Auramp1_402334	Cryne_JEC21_1_6038	NA	Lenedo1_1158706
NA	NA	Lacbi2_480007	Lenedo1_1170977
Auramp1_390706	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_296216	NA
Auramp1_474090	NA	Lacbi2_696532	NA
Auramp1_401630	Cryne_JEC21_1_133	Lacbi2_627608	Lenedo1_1068338
NA	NA	NA	Lenedo1_1032022
Auramp1_104873	NA	Lacbi2_644420	NA
Auramp1_141575	NA	Lacbi2_319085	Lenedo1_1173381
Auramp1_411215	NA	Lacbi2_694047	Lenedo1_1137079
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1175702
Auramp1_495781	NA	Lacbi2_608151	Lenedo1_1102643
NA	NA	NA	NA
Auramp1_475942	NA	Lacbi2_688707	Lenedo1_1064950
Auramp1_628077	Cryne_JEC21_1_3714	Lacbi2_399822	Lenedo1_5682

Auramp1_549668	NA	Lacbi2_438454	NA
Auramp1_488101	NA	Lacbi2_459999	Lenedo1_1158962
NA	NA	Lacbi2_481320	NA
Auramp1_427168	NA	Lacbi2_708402	Lenedo1_1047193
Auramp1_571744	NA	Lacbi2_635358	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_613845
Auramp1_567556	Cryne_JEC21_1_777	Lacbi2_629072	Lenedo1_1049156
Auramp1_475395	NA	Lacbi2_603383	Lenedo1_1053548
Auramp1_545308	NA	NA	Lenedo1_1083136
Auramp1_479280	Cryne_JEC21_1_4653	Lacbi2_703063	Lenedo1_1162747
Auramp1_629520	NA	Lacbi2_438154	NA
Auramp1_398919	NA	Lacbi2_623463	Lenedo1_1161816
Auramp1_506281	NA	Lacbi2_189951	NA
Auramp1_499211	NA	Lacbi2_599760	NA
Auramp1_17043	Cryne_JEC21_1_1582	Lacbi2_638545	Lenedo1_1170658
NA	NA	Lacbi2_703964	NA
Auramp1_402451	Cryne_JEC21_1_3421	Lacbi2_297503	Lenedo1_1097551
NA	NA	NA	Lenedo1_1108522
Auramp1_520702	NA	Lacbi2_483169	Lenedo1_1039115
Auramp1_449339	Cryne_JEC21_1_4140	Lacbi2_245695	Lenedo1_1118094
Auramp1_274700	NA	NA	Lenedo1_1241933
Auramp1_485100	NA	Lacbi2_253135	Lenedo1_1100647
NA	NA	NA	Lenedo1_1062229
Auramp1_501645	NA	Lacbi2_386109	Lenedo1_1126745
Auramp1_567008	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_436401	NA
NA	NA	Lacbi2_589876	Lenedo1_1178331
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500040	NA	NA	NA
Auramp1_380309	NA	NA	Lenedo1_1035784
NA	NA	NA	Lenedo1_1054708
NA	NA	Lacbi2_705185	NA
NA	NA	Lacbi2_292658	Lenedo1_501859
NA	NA	NA	Lenedo1_1068220
NA	NA	NA	Lenedo1_591114
NA	NA	Lacbi2_306303	Lenedo1_1036096
NA	NA	NA	Lenedo1_1069080
Auramp1_625333	NA	NA	Lenedo1_85305
Auramp1_549918	Cryne_JEC21_1_4372	NA	Lenedo1_1054379
NA	NA	NA	NA
Auramp1_503710	NA	NA	Lenedo1_1041995
Auramp1_271443	NA	Lacbi2_616301	Lenedo1_1165083
Auramp1_478870	NA	Lacbi2_310810	NA
Auramp1_448414	NA	NA	Lenedo1_1068591
NA	NA	NA	Lenedo1_1057772
Auramp1_475860	NA	NA	Lenedo1_1174557
Auramp1_454278	NA	Lacbi2_614862	Lenedo1_1158806
NA	NA	NA	Lenedo1_1076420

Auramp1_238888	NA	NA	Lenedo1_838018
Auramp1_429646	NA	NA	NA
Auramp1_191662	NA	Lacbi2_602015	NA
Auramp1_565081	NA	NA	NA
Auramp1_395767	Cryne_JEC21_1_44	NA	Lenedo1_1039279
NA	NA	Lacbi2_293193	NA
Auramp1_472686	NA	Lacbi2_600124	Lenedo1_1068406
Auramp1_628405	Cryne_JEC21_1_1068	Lacbi2_697312	Lenedo1_1150590
Auramp1_480683	NA	Lacbi2_145569	Lenedo1_1056644
Auramp1_631035	NA	NA	NA
Auramp1_572827	NA	NA	Lenedo1_1046215
Auramp1_491194	NA	NA	Lenedo1_1135084
Auramp1_484414	NA	Lacbi2_477809	Lenedo1_1181776
NA	NA	Lacbi2_678875	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1787	NA	Lenedo1_1244598
Auramp1_544008	NA	Lacbi2_335343	Lenedo1_1063957
Auramp1_473819	Cryne_JEC21_1_1244	Lacbi2_307384	Lenedo1_1169096
Auramp1_494743	NA	Lacbi2_586761	Lenedo1_1114696
NA	Cryne_JEC21_1_900	Lacbi2_298196	Lenedo1_665660
Auramp1_521015	NA	Lacbi2_295613	Lenedo1_687047
NA	NA	Lacbi2_681429	Lenedo1_1174044
NA	NA	Lacbi2_659555	NA
Auramp1_540841	NA	Lacbi2_317986	Lenedo1_1177061
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3491	Lacbi2_484456	Lenedo1_1066924
Auramp1_500052	Cryne_JEC21_1_5063	NA	Lenedo1_1117727
NA	NA	Lacbi2_534622	NA
NA	NA	Lacbi2_638557	NA
NA	NA	Lacbi2_608848	Lenedo1_330672
NA	NA	Lacbi2_391085	NA
NA	NA	Lacbi2_666354	NA
NA	NA	Lacbi2_520138	Lenedo1_919667
Auramp1_629927	NA	Lacbi2_308731	NA
Auramp1_536706	NA	Lacbi2_329180	Lenedo1_1125646
Auramp1_391323	NA	Lacbi2_691729	NA
NA	NA	Lacbi2_385628	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5671	NA	Lenedo1_1051157
NA	NA	NA	Lenedo1_1038546
NA	NA	NA	Lenedo1_1068581
Auramp1_433796	Cryne_JEC21_1_2483	Lacbi2_315951	Lenedo1_905625
Auramp1_556256	NA	Lacbi2_293429	Lenedo1_1039987
NA	NA	Lacbi2_390988	Lenedo1_1069119
NA	NA	Lacbi2_621108	Lenedo1_1164558
Auramp1_545645	Cryne_JEC21_1_4418	Lacbi2_308023	Lenedo1_1124487
NA	NA	Lacbi2_479180	NA
Auramp1_496859	NA	Lacbi2_253103	Lenedo1_1090009
NA	NA	Lacbi2_684273	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_572582	Lenedo1_1035419
Auramp1_563776	NA	Lacbi2_694998	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1110676
NA	NA	NA	Lenedo1_1175907
Auramp1_488872	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_591662	Lenedo1_858542
Auramp1_575908	NA	NA	Lenedo1_1158643
Auramp1_557055	Cryne_JEC21_1_734	Lacbi2_646161	Lenedo1_67612
Auramp1_459023	NA	Lacbi2_166470	NA
NA	NA	Lacbi2_637737	NA
NA	NA	Lacbi2_682442	Lenedo1_1112967
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_582845	Lenedo1_1047362
NA	NA	NA	NA
Auramp1_128202	NA	NA	Lenedo1_1049079
Auramp1_543821	NA	Lacbi2_632568	Lenedo1_1071252
NA	NA	NA	Lenedo1_1174745
NA	NA	Lacbi2_658142	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1162721
NA	NA	NA	Lenedo1_1061202
Auramp1_483496	NA	NA	Lenedo1_1036566
NA	NA	Lacbi2_705937	NA
Auramp1_406664	Cryne_JEC21_1_5229	NA	Lenedo1_1173491
Auramp1_487202	NA	Lacbi2_301157	Lenedo1_1032587
NA	NA	Lacbi2_592912	NA
Auramp1_573367	NA	Lacbi2_480473	Lenedo1_1164306
Auramp1_519715	NA	NA	NA
Auramp1_402287	NA	NA	Lenedo1_1117925
Auramp1_500160	Cryne_JEC21_1_4509	Lacbi2_702202	Lenedo1_1017955
NA	NA	Lacbi2_437687	NA
Auramp1_398799	NA	Lacbi2_707503	Lenedo1_1047439
NA	NA	Lacbi2_681577	NA
NA	NA	Lacbi2_303452	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1180791
NA	NA	Lacbi2_622401	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1035471
NA	NA	Lacbi2_615630	NA
Auramp1_461241	NA	NA	Lenedo1_1073853
NA	NA	Lacbi2_464407	Lenedo1_1210747
Auramp1_564785	NA	NA	Lenedo1_1176505
NA	NA	NA	NA
Auramp1_405773	NA	NA	Lenedo1_254490
Auramp1_548877	NA	NA	NA
Auramp1_410391	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_658275	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_255149	Lenedo1_1059627

NA	Cryne_JEC21_1_1217	NA	Lenedo1_1065745
Auramp1_11670	NA	NA	NA
Auramp1_24523	NA	NA	NA
Auramp1_438812	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_512592	NA	NA	Lenedo1_1174951
Auramp1_492234	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_405828	NA	Lacbi2_190947	NA
NA	NA	Lacbi2_606012	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_546645
NA	NA	NA	NA
Auramp1_411351	NA	Lacbi2_597179	NA
NA	NA	Lacbi2_571388	NA
Auramp1_180275	NA	NA	NA
Auramp1_479014	NA	Lacbi2_332461	NA
Auramp1_551122	Cryne_JEC21_1_2771	NA	Lenedo1_1060394
Auramp1_394418	NA	NA	NA
Auramp1_572686	NA	Lacbi2_250962	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_514054	NA	NA	Lenedo1_1176734
Auramp1_563004	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_593402	Lenedo1_1176839
NA	NA	NA	Lenedo1_264724
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_533064	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6162	NA	Lenedo1_711485
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1102360
Auramp1_366889	NA	NA	NA
Auramp1_491381	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_481327	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1056321
Auramp1_511971	NA	Lacbi2_706336	NA
Auramp1_145520	NA	Lacbi2_448656	Lenedo1_1170003
Auramp1_399375	NA	Lacbi2_313830	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567876	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_574773	Lenedo1_1037786
Auramp1_391152	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1215410
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1075169
Auramp1_465546	NA	NA	Lenedo1_1068797

Auramp1_505376	NA	NA	NA
Auramp1_553641	NA	NA	Lenedo1_555599
NA	NA	NA	NA
Auramp1_554261	NA	NA	Lenedo1_842456
Auramp1_486369	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1133094
NA	NA	NA	Lenedo1_406569
Auramp1_490457	NA	NA	Lenedo1_834576
NA	NA	Lacbi2_460074	Lenedo1_118178
NA	NA	NA	NA
Auramp1_275854	NA	Lacbi2_691238	NA
NA	NA	Lacbi2_316896	NA
Auramp1_221686	NA	Lacbi2_659152	Lenedo1_635085
Auramp1_485440	NA	NA	Lenedo1_27879
NA	NA	Lacbi2_294917	Lenedo1_1101699
NA	NA	NA	Lenedo1_633054
NA	NA	Lacbi2_707686	NA
Auramp1_489221	NA	Lacbi2_327335	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_544930
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_314531	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1061226
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_670455	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1075168
NA	NA	Lacbi2_686858	Lenedo1_1108027
NA	NA	Lacbi2_301642	NA
NA	NA	Lacbi2_706658	Lenedo1_89226
NA	NA	NA	Lenedo1_1167594
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1160165
NA	NA	NA	Lenedo1_1100535
Auramp1_484644	Cryne_JEC21_1_562	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1104721
Auramp1_403978	NA	Lacbi2_580439	Lenedo1_1120423
NA	NA	Lacbi2_329149	Lenedo1_1178713
Auramp1_563810	NA	NA	Lenedo1_1155482
NA	NA	Lacbi2_603848	NA
Auramp1_636145	NA	NA	Lenedo1_1113798
NA	NA	Lacbi2_456764	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1113201
NA	NA	NA	NA
Auramp1_260810	NA	NA	Lenedo1_1127987
NA	NA	NA	Lenedo1_1086952
Auramp1_274849	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1053139
NA	NA	Lacbi2_388191	NA

NA	NA	Lacbi2_460420	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4027	Lacbi2_313927	Lenedo1_1128292
Auramp1_403413	NA	NA	Lenedo1_1086266
NA	NA	NA	NA
Auramp1_8555	NA	NA	Lenedo1_1171525
Auramp1_476761	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_709984	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_701248	NA
Auramp1_209255	NA	NA	NA
Auramp1_531431	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_474563	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1117572
Auramp1_179652	Cryne_JEC21_1_5810	Lacbi2_486604	Lenedo1_1110981
NA	NA	Lacbi2_477357	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_480199	NA
NA	NA	Lacbi2_446371	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_21739	NA	NA	Lenedo1_415588
NA	NA	NA	NA
Auramp1_485565	NA	NA	Lenedo1_1233215
NA	NA	NA	Lenedo1_1272144
NA	NA	NA	Lenedo1_1130726
NA	NA	NA	NA
Auramp1_391779	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_692851	NA
Auramp1_419549	NA	Lacbi2_389112	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1420	Lacbi2_310203	NA
Auramp1_452582	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_158314	NA
Auramp1_489672	Cryne_JEC21_1_2597	Lacbi2_297283	Lenedo1_1094092
NA	NA	NA	NA
Auramp1_504758	NA	Lacbi2_443907	Lenedo1_522356
NA	NA	NA	Lenedo1_1255787
NA	Cryne_JEC21_1_226	Lacbi2_190906	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1173357
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_331339	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1055753

Auramp1_108980	NA	NA	Lenedo1_1201086
NA	NA	NA	NA
Auramp1_496621	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_465045	NA	NA	Lenedo1_645912
Auramp1_453589	NA	NA	Lenedo1_1059331
NA	NA	NA	Lenedo1_13962
NA	NA	Lacbi2_488236	NA
NA	NA	Lacbi2_638005	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_919695
NA	NA	NA	Lenedo1_1163134
NA	NA	NA	Lenedo1_732943
NA	NA	Lacbi2_328635	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1049786
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_568645	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_390609	Cryne_JEC21_1_2734	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_466495	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1182982
Auramp1_432143	NA	NA	Lenedo1_1137457
Auramp1_132890	NA	NA	Lenedo1_7130
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1176657
NA	NA	NA	Lenedo1_1166230
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1169300
NA	NA	Lacbi2_329731	NA
Auramp1_428333	Cryne_JEC21_1_501	NA	Lenedo1_582096
Auramp1_508869	NA	Lacbi2_303456	NA
NA	NA	Lacbi2_583135	Lenedo1_1047233
NA	NA	NA	Lenedo1_808816
NA	NA	NA	Lenedo1_1056823
NA	NA	Lacbi2_482749	NA
Auramp1_253251	NA	NA	Lenedo1_1178285
Auramp1_635476	NA	NA	Lenedo1_459376
NA	NA	NA	Lenedo1_318567
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_825998
NA	NA	NA	Lenedo1_1190826
Auramp1_65674	NA	NA	Lenedo1_1075159
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_48348	NA	NA	Lenedo1_1270616
NA	NA	NA	NA
Auramp1_404469	NA	Lacbi2_597197	Lenedo1_1058304
Auramp1_476688	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1159030
Auramp1_168493	NA	Lacbi2_596970	NA
NA	NA	Lacbi2_458622	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1171096
Auramp1_433464	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_239749	NA
NA	NA	Lacbi2_584969	NA
Auramp1_490213	NA	NA	NA
Auramp1_493214	Cryne_JEC21_1_5535	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_654301	Lenedo1_1113844
NA	NA	NA	NA
Auramp1_534830	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_640940	NA
Auramp1_407417	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5219	Lacbi2_485035	NA
NA	NA	Lacbi2_606971	Lenedo1_1162753
Auramp1_482595	NA	Lacbi2_681709	NA
Auramp1_563901	NA	NA	Lenedo1_1173144
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1173800
NA	NA	NA	Lenedo1_1070868
NA	NA	Lacbi2_612543	NA
NA	NA	Lacbi2_307589	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1036061
Auramp1_155402	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1031535
NA	NA	NA	NA
Auramp1_551681	NA	NA	NA
Auramp1_528174	NA	Lacbi2_616834	Lenedo1_1173458
NA	NA	NA	Lenedo1_1224466
NA	NA	Lacbi2_595434	NA
Auramp1_540740	Cryne_JEC21_1_922	NA	Lenedo1_694711
NA	NA	NA	Lenedo1_1171628
NA	NA	NA	NA
Auramp1_481432	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_29583	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_472747
Auramp1_566840	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_671114	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_519386	NA
Auramp1_222660	NA	NA	Lenedo1_1171572
Auramp1_411084	NA	NA	Lenedo1_262078

NA	NA	NA	NA
Auramp1_634494	NA	Lacbi2_708196	NA
NA	NA	Lacbi2_310040	NA
Auramp1_493687	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_236364	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1063370
NA	Cryne_JEC21_1_3788	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_562686	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_402711	NA	NA	NA
Auramp1_251161	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166917
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_656726	NA
NA	NA	Lacbi2_584159	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_402413	NA	NA	NA
Auramp1_505858	NA	Lacbi2_695360	NA
Auramp1_634221	NA	NA	Lenedo1_468056
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_408823	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567577	NA	NA	NA
Auramp1_495036	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_424822	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_292821	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1176007
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_310136	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_486285	NA	NA	NA
Auramp1_486304	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1165405

Auramp1_485142	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1457	NA	NA
Auramp1_562808	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_522493	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_484357	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_573753	NA	NA	NA
Auramp1_562969	NA	NA	NA
Auramp1_630056	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1065401
Auramp1_502548	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_414280
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1068730
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_499645	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_568408	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_550511	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_330000	NA
NA	NA	Lacbi2_690917	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_411238	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_853072
NA	NA	NA	NA
Auramp1_398709	NA	Lacbi2_620912	Lenedo1_10644
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1165866
NA	NA	Lacbi2_695209	NA
Auramp1_569332	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1052500
Auramp1_421972	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_500045
NA	NA	NA	NA
Auramp1_505725	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_222549	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_504166
Auramp1_260775	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1073747
NA	NA	NA	Lenedo1_397448
Auramp1_631189	NA	Lacbi2_301449	Lenedo1_1256641
NA	NA	NA	Lenedo1_1163826
NA	Cryne_JEC21_1_6084	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_575029	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_706104	NA
Auramp1_406475	NA	NA	NA
Auramp1_241000	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_499039	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1158302
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_488137	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_569951	NA	NA	NA
Auramp1_501716	Cryne_JEC21_1_5917	Lacbi2_399952	Lenedo1_1109032
Auramp1_547787	Cryne_JEC21_1_5934	Lacbi2_630175	Lenedo1_1175741
Auramp1_482118	Cryne_JEC21_1_874	Lacbi2_303749	Lenedo1_1044040
Auramp1_481410	Cryne_JEC21_1_2791	Lacbi2_654643	Lenedo1_1233978
Auramp1_395349	Cryne_JEC21_1_695	Lacbi2_683271	Lenedo1_1161828
Auramp1_396909	NA	Lacbi2_610704	Lenedo1_1034477
Auramp1_480214	NA	Lacbi2_644652	Lenedo1_1097436
Auramp1_562913	NA	Lacbi2_707132	Lenedo1_1160698
Auramp1_475389	Cryne_JEC21_1_4636	Lacbi2_707209	Lenedo1_1160780
Auramp1_423358	NA	Lacbi2_480243	Lenedo1_1112764
Auramp1_481244	NA	Lacbi2_441703	Lenedo1_1158292
Auramp1_488531	Cryne_JEC21_1_946	Lacbi2_467140	Lenedo1_995282
Auramp1_504638	Cryne_JEC21_1_3449	Lacbi2_322930	Lenedo1_1153802
Auramp1_498180	NA	Lacbi2_488020	Lenedo1_1176382
Auramp1_573020	NA	Lacbi2_325826	Lenedo1_1166258
Auramp1_547823	NA	Lacbi2_704330	Lenedo1_1168049
Auramp1_432900	Cryne_JEC21_1_4638	Lacbi2_598905	Lenedo1_1246399
Auramp1_569973	NA	Lacbi2_439072	Lenedo1_1076694
Auramp1_398662	NA	Lacbi2_486970	Lenedo1_1166993
Auramp1_565000	NA	Lacbi2_293339	Lenedo1_1081591
Auramp1_472608	NA	Lacbi2_489730	Lenedo1_1214759
Auramp1_475133	Cryne_JEC21_1_2432	Lacbi2_297934	Lenedo1_1093718
Auramp1_508096	Cryne_JEC21_1_5801	Lacbi2_305962	Lenedo1_1053982
Auramp1_493618	Cryne_JEC21_1_1307	Lacbi2_688091	Lenedo1_613701
Auramp1_549809	Cryne_JEC21_1_1258	NA	Lenedo1_1165361

Auramp1_233805	Cryne_JEC21_1_5540	Lacbi2_482454	Lenedo1_1160570
Auramp1_505534	Cryne_JEC21_1_5039	Lacbi2_454421	Lenedo1_1243469
Auramp1_510806	Cryne_JEC21_1_3884	Lacbi2_701257	Lenedo1_1042057
Auramp1_520461	Cryne_JEC21_1_2972	Lacbi2_642979	Lenedo1_529790
Auramp1_480914	Cryne_JEC21_1_529	Lacbi2_399966	Lenedo1_1097074
Auramp1_565379	Cryne_JEC21_1_248	Lacbi2_607516	Lenedo1_1187629
Auramp1_437210	Cryne_JEC21_1_2050	Lacbi2_644632	Lenedo1_1160327
Auramp1_547227	Cryne_JEC21_1_3669	Lacbi2_694340	Lenedo1_1157729
Auramp1_549721	Cryne_JEC21_1_892	Lacbi2_581018	Lenedo1_757780
Auramp1_566930	Cryne_JEC21_1_3063	Lacbi2_186942	Lenedo1_1193145
Auramp1_548326	NA	Lacbi2_676748	Lenedo1_1164697
Auramp1_546699	NA	Lacbi2_666000	Lenedo1_624262
Auramp1_534657	NA	Lacbi2_467297	Lenedo1_1187195
Auramp1_565130	NA	Lacbi2_246347	Lenedo1_1158285
Auramp1_399686	Cryne_JEC21_1_2122	Lacbi2_578085	Lenedo1_1256729
Auramp1_400540	NA	Lacbi2_297014	Lenedo1_1168501
Auramp1_569218	Cryne_JEC21_1_762	Lacbi2_678253	Lenedo1_1173398
Auramp1_480104	Cryne_JEC21_1_385	Lacbi2_656831	Lenedo1_1185465
Auramp1_505882	NA	Lacbi2_641906	Lenedo1_620055
Auramp1_532845	NA	Lacbi2_457672	Lenedo1_1169149
Auramp1_488777	NA	Lacbi2_546433	Lenedo1_1087259
Auramp1_565948	Cryne_JEC21_1_6227	Lacbi2_317181	Lenedo1_1122052
NA	NA	Lacbi2_487242	Lenedo1_1170062
Auramp1_505683	NA	Lacbi2_437190	Lenedo1_1272266
Auramp1_398793	Cryne_JEC21_1_5087	Lacbi2_449302	Lenedo1_1044195
Auramp1_504622	Cryne_JEC21_1_3194	Lacbi2_483442	Lenedo1_1043220
Auramp1_568116	Cryne_JEC21_1_5060	Lacbi2_326951	Lenedo1_66217
Auramp1_163531	NA	Lacbi2_312422	Lenedo1_1133866
Auramp1_483265	NA	Lacbi2_301530	Lenedo1_1108742
Auramp1_501659	Cryne_JEC21_1_2389	Lacbi2_676904	Lenedo1_1146416
Auramp1_569735	NA	Lacbi2_307359	Lenedo1_1049539
Auramp1_50557	NA	Lacbi2_683656	Lenedo1_1070833
Auramp1_491793	Cryne_JEC21_1_1864	Lacbi2_703590	Lenedo1_1113505
Auramp1_396303	Cryne_JEC21_1_820	Lacbi2_449547	Lenedo1_1101888
Auramp1_569749	Cryne_JEC21_1_2607	Lacbi2_392946	Lenedo1_1253523
Auramp1_518786	Cryne_JEC21_1_444	Lacbi2_670568	Lenedo1_1160789
Auramp1_425247	Cryne_JEC21_1_2680	Lacbi2_709978	Lenedo1_1061082
Auramp1_534396	NA	Lacbi2_323800	Lenedo1_431412
Auramp1_570902	Cryne_JEC21_1_1452	Lacbi2_580011	Lenedo1_1039253
Auramp1_23314	NA	Lacbi2_652894	Lenedo1_1125513
Auramp1_461194	Cryne_JEC21_1_496	Lacbi2_626926	Lenedo1_1160803
Auramp1_449731	NA	Lacbi2_667767	Lenedo1_1099174
NA	NA	Lacbi2_605174	Lenedo1_590327
Auramp1_58975	NA	Lacbi2_700794	Lenedo1_73370
Auramp1_484959	NA	Lacbi2_625444	Lenedo1_1157929
Auramp1_557818	Cryne_JEC21_1_3851	Lacbi2_639104	Lenedo1_1031612
Auramp1_631048	NA	Lacbi2_629351	Lenedo1_1135162
Auramp1_485414	NA	Lacbi2_187709	Lenedo1_1063467

Auramp1_449908	Cryne_JEC21_1_4485	Lacbi2_382536	Lenedo1_1160258
Auramp1_490773	NA	NA	Lenedo1_1044777
Auramp1_487342	Cryne_JEC21_1_258	Lacbi2_569649	Lenedo1_1081863
Auramp1_537369	Cryne_JEC21_1_483	NA	Lenedo1_830132
Auramp1_549078	Cryne_JEC21_1_1196	Lacbi2_470030	Lenedo1_1165443
Auramp1_393259	Cryne_JEC21_1_3220	Lacbi2_185202	Lenedo1_1070022
Auramp1_474647	Cryne_JEC21_1_3870	Lacbi2_313948	Lenedo1_1170826
Auramp1_550571	Cryne_JEC21_1_2936	Lacbi2_588084	Lenedo1_1110994
Auramp1_481071	Cryne_JEC21_1_6200	Lacbi2_471816	Lenedo1_90633
Auramp1_412997	Cryne_JEC21_1_6441	Lacbi2_299606	Lenedo1_418613
Auramp1_400795	Cryne_JEC21_1_2010	Lacbi2_686532	Lenedo1_1159716
Auramp1_544786	Cryne_JEC21_1_434	Lacbi2_606229	Lenedo1_1068402
Auramp1_540879	Cryne_JEC21_1_5175	Lacbi2_554740	Lenedo1_1117863
Auramp1_486407	Cryne_JEC21_1_3736	Lacbi2_478565	Lenedo1_182253
Auramp1_412611	Cryne_JEC21_1_557	Lacbi2_182249	NA
Auramp1_570647	Cryne_JEC21_1_2702	Lacbi2_680387	Lenedo1_1080218
Auramp1_508870	Cryne_JEC21_1_1503	Lacbi2_480511	Lenedo1_1161957
Auramp1_543932	Cryne_JEC21_1_3852	Lacbi2_669706	Lenedo1_245929
Auramp1_575502	Cryne_JEC21_1_2695	Lacbi2_471386	Lenedo1_1094979
Auramp1_570507	Cryne_JEC21_1_303	Lacbi2_708719	Lenedo1_1093770
Auramp1_73675	Cryne_JEC21_1_5973	Lacbi2_178249	Lenedo1_1159527
Auramp1_461900	Cryne_JEC21_1_979	Lacbi2_384392	Lenedo1_1158547
NA	Cryne_JEC21_1_4598	NA	Lenedo1_1102100
Auramp1_450427	Cryne_JEC21_1_3083	Lacbi2_677402	Lenedo1_1096235
Auramp1_545643	Cryne_JEC21_1_3381	Lacbi2_303889	Lenedo1_1254522
Auramp1_473448	Cryne_JEC21_1_824	Lacbi2_184667	Lenedo1_1042127
Auramp1_562865	Cryne_JEC21_1_3094	Lacbi2_633750	Lenedo1_1237190
Auramp1_420860	Cryne_JEC21_1_1593	Lacbi2_448332	Lenedo1_1160066
Auramp1_472768	Cryne_JEC21_1_6269	Lacbi2_486470	Lenedo1_1162554
Auramp1_500068	Cryne_JEC21_1_2998	Lacbi2_646974	Lenedo1_1115337
Auramp1_263594	Cryne_JEC21_1_6354	Lacbi2_687759	Lenedo1_1014171
Auramp1_401404	Cryne_JEC21_1_3896	Lacbi2_558735	Lenedo1_1100682
Auramp1_574545	Cryne_JEC21_1_4359	Lacbi2_234031	Lenedo1_1207102
Auramp1_512003	Cryne_JEC21_1_3090	Lacbi2_706312	Lenedo1_732152
Auramp1_573726	Cryne_JEC21_1_375	Lacbi2_651605	Lenedo1_1090434
Auramp1_398398	Cryne_JEC21_1_3981	Lacbi2_469947	Lenedo1_269012
Auramp1_485819	Cryne_JEC21_1_2395	Lacbi2_243679	Lenedo1_1233753
Auramp1_497568	Cryne_JEC21_1_2658	Lacbi2_381120	Lenedo1_1162494
Auramp1_570544	Cryne_JEC21_1_2990	Lacbi2_232894	Lenedo1_1159519
Auramp1_550636	Cryne_JEC21_1_6123	Lacbi2_482213	Lenedo1_1266314
Auramp1_481947	Cryne_JEC21_1_4305	Lacbi2_231472	Lenedo1_1102110
Auramp1_450631	Cryne_JEC21_1_3014	Lacbi2_667819	Lenedo1_1034678
Auramp1_438888	Cryne_JEC21_1_3671	Lacbi2_292007	Lenedo1_1153776
Auramp1_406222	Cryne_JEC21_1_3814	Lacbi2_456989	Lenedo1_1050792
Auramp1_626215	Cryne_JEC21_1_3846	Lacbi2_486620	Lenedo1_1111868
Auramp1_485508	Cryne_JEC21_1_3074	Lacbi2_700053	Lenedo1_1157658
Auramp1_475739	Cryne_JEC21_1_6176	Lacbi2_706956	Lenedo1_1104795
Auramp1_476116	Cryne_JEC21_1_5600	Lacbi2_604433	Lenedo1_1161059

Auramp1_549343	Cryne_JEC21_1_317	Lacbi2_602703	Lenedo1_1176696
Auramp1_190629	Cryne_JEC21_1_3548	Lacbi2_571693	Lenedo1_1080972
Auramp1_487617	Cryne_JEC21_1_4301	Lacbi2_436992	Lenedo1_1081310
Auramp1_563463	Cryne_JEC21_1_2182	Lacbi2_486362	Lenedo1_1045795
Auramp1_105531	Cryne_JEC21_1_5363	Lacbi2_586123	Lenedo1_1083673
Auramp1_565164	Cryne_JEC21_1_6249	Lacbi2_493025	Lenedo1_1082101
Auramp1_479165	Cryne_JEC21_1_4338	Lacbi2_144436	Lenedo1_1083448
Auramp1_504244	Cryne_JEC21_1_2208	Lacbi2_629916	Lenedo1_1159424
Auramp1_545930	Cryne_JEC21_1_854	Lacbi2_184000	Lenedo1_1256836
Auramp1_511364	Cryne_JEC21_1_3765	Lacbi2_705012	Lenedo1_1166460
Auramp1_571860	Cryne_JEC21_1_6234	Lacbi2_682862	Lenedo1_1118296
NA	NA	Lacbi2_669058	Lenedo1_1054050
Auramp1_504513	NA	NA	NA
Auramp1_484821	NA	Lacbi2_705863	Lenedo1_410225
Auramp1_503645	Cryne_JEC21_1_4904	Lacbi2_491148	Lenedo1_1246261
Auramp1_567525	NA	Lacbi2_694014	Lenedo1_1175437
NA	NA	Lacbi2_631898	Lenedo1_51608
Auramp1_431336	NA	Lacbi2_305803	Lenedo1_412692
Auramp1_475832	Cryne_JEC21_1_6294	Lacbi2_653243	Lenedo1_305697
NA	Cryne_JEC21_1_15	Lacbi2_636176	Lenedo1_1159380
Auramp1_352504	NA	Lacbi2_673730	Lenedo1_1040899
Auramp1_390635	NA	Lacbi2_398729	NA
Auramp1_547976	NA	Lacbi2_473805	Lenedo1_1239255
Auramp1_500968	NA	Lacbi2_478079	Lenedo1_1080209
Auramp1_544380	Cryne_JEC21_1_3843	Lacbi2_474926	Lenedo1_1045595
Auramp1_393756	Cryne_JEC21_1_3237	Lacbi2_311555	Lenedo1_1169048
Auramp1_635716	NA	Lacbi2_311767	Lenedo1_1262879
Auramp1_516875	Cryne_JEC21_1_1460	Lacbi2_657787	Lenedo1_1173706
Auramp1_562995	NA	Lacbi2_446408	Lenedo1_1165028
Auramp1_498747	Cryne_JEC21_1_3490	Lacbi2_705628	Lenedo1_1176648
Auramp1_484209	NA	Lacbi2_599033	Lenedo1_1122280
Auramp1_632545	Cryne_JEC21_1_2807	Lacbi2_385746	Lenedo1_1060231
Auramp1_566104	Cryne_JEC21_1_773	Lacbi2_477534	Lenedo1_1054579
Auramp1_487678	NA	Lacbi2_301008	Lenedo1_1257666
Auramp1_487513	Cryne_JEC21_1_6407	Lacbi2_291485	Lenedo1_1081380
Auramp1_461461	NA	Lacbi2_486789	Lenedo1_251296
Auramp1_498429	Cryne_JEC21_1_4929	Lacbi2_678010	Lenedo1_1167167
Auramp1_410690	NA	Lacbi2_316202	Lenedo1_1133725
Auramp1_511356	Cryne_JEC21_1_6205	Lacbi2_457406	Lenedo1_1125765
Auramp1_546653	Cryne_JEC21_1_2939	Lacbi2_573685	Lenedo1_1033798
Auramp1_391019	Cryne_JEC21_1_274	Lacbi2_458581	Lenedo1_112204
Auramp1_505867	Cryne_JEC21_1_3675	Lacbi2_300584	Lenedo1_620210
Auramp1_573229	Cryne_JEC21_1_1856	Lacbi2_313150	Lenedo1_1129781
Auramp1_487936	Cryne_JEC21_1_1655	Lacbi2_302783	Lenedo1_1115195
Auramp1_509350	Cryne_JEC21_1_3423	Lacbi2_305568	Lenedo1_706737
Auramp1_541502	Cryne_JEC21_1_4228	Lacbi2_648758	Lenedo1_322366
Auramp1_572800	Cryne_JEC21_1_4944	Lacbi2_307389	Lenedo1_1174203
Auramp1_352280	NA	Lacbi2_303726	Lenedo1_168040

Auramp1_479836	Cryne_JEC21_1_732	Lacbi2_481692	Lenedo1_1034470
Auramp1_480229	NA	Lacbi2_458597	Lenedo1_1098915
Auramp1_406916	Cryne_JEC21_1_1986	Lacbi2_486856	Lenedo1_1275363
Auramp1_498492	Cryne_JEC21_1_3217	Lacbi2_315828	Lenedo1_1037760
Auramp1_410349	Cryne_JEC21_1_425	Lacbi2_664728	Lenedo1_75107
Auramp1_568331	Cryne_JEC21_1_735	Lacbi2_464713	Lenedo1_799910
Auramp1_427540	Cryne_JEC21_1_2927	Lacbi2_383113	Lenedo1_1170216
Auramp1_505655	Cryne_JEC21_1_3041	Lacbi2_680431	Lenedo1_1079982
Auramp1_503547	Cryne_JEC21_1_3270	Lacbi2_480633	Lenedo1_1177153
Auramp1_569467	Cryne_JEC21_1_3182	Lacbi2_302539	Lenedo1_208524
Auramp1_394728	Cryne_JEC21_1_19	Lacbi2_619125	Lenedo1_1061098
Auramp1_449755	Cryne_JEC21_1_4154	Lacbi2_481710	Lenedo1_1034756
Auramp1_486235	Cryne_JEC21_1_3799	Lacbi2_301058	Lenedo1_1125247
Auramp1_391817	Cryne_JEC21_1_4394	Lacbi2_663835	NA
Auramp1_390401	Cryne_JEC21_1_4324	Lacbi2_633378	Lenedo1_1053543
Auramp1_632177	NA	Lacbi2_607166	Lenedo1_1088730
Auramp1_399533	Cryne_JEC21_1_4434	Lacbi2_457758	Lenedo1_1116219
Auramp1_630204	Cryne_JEC21_1_4773	Lacbi2_445818	Lenedo1_1038332
Auramp1_490340	Cryne_JEC21_1_4949	Lacbi2_589085	Lenedo1_1161614
NA	Cryne_JEC21_1_5794	Lacbi2_189357	Lenedo1_463385
Auramp1_394180	Cryne_JEC21_1_6144	Lacbi2_246207	Lenedo1_1042680
Auramp1_101641	Cryne_JEC21_1_2717	Lacbi2_311273	Lenedo1_1145760
Auramp1_420635	Cryne_JEC21_1_1053	Lacbi2_460967	Lenedo1_1100561
Auramp1_477467	Cryne_JEC21_1_2242	Lacbi2_681750	Lenedo1_1161205
Auramp1_501777	Cryne_JEC21_1_5905	Lacbi2_291793	Lenedo1_1047627
Auramp1_566489	Cryne_JEC21_1_268	Lacbi2_170335	Lenedo1_1031564
Auramp1_499089	Cryne_JEC21_1_6022	Lacbi2_570953	Lenedo1_1031340
Auramp1_403645	Cryne_JEC21_1_6273	Lacbi2_480519	Lenedo1_1172308
Auramp1_514302	Cryne_JEC21_1_2995	Lacbi2_305922	Lenedo1_1248006
Auramp1_458368	Cryne_JEC21_1_5282	Lacbi2_459501	Lenedo1_1176390
Auramp1_548551	Cryne_JEC21_1_3795	Lacbi2_636158	Lenedo1_1167988
Auramp1_395971	Cryne_JEC21_1_6352	Lacbi2_652676	Lenedo1_1039067
Auramp1_518777	Cryne_JEC21_1_6388	Lacbi2_656609	Lenedo1_1167829
Auramp1_454680	NA	Lacbi2_235046	Lenedo1_1163469
Auramp1_491539	NA	Lacbi2_686313	Lenedo1_1095419
Auramp1_400097	Cryne_JEC21_1_3667	Lacbi2_386906	Lenedo1_390850
Auramp1_491127	Cryne_JEC21_1_54	Lacbi2_668370	Lenedo1_1040681
Auramp1_401375	Cryne_JEC21_1_5514	Lacbi2_701250	Lenedo1_1177914
Auramp1_482273	Cryne_JEC21_1_6379	Lacbi2_185531	Lenedo1_1054702
Auramp1_602886	Cryne_JEC21_1_2191	Lacbi2_191220	Lenedo1_1168098
Auramp1_395225	NA	Lacbi2_685513	Lenedo1_1140296
Auramp1_534499	NA	Lacbi2_489631	Lenedo1_1060458
Auramp1_479615	Cryne_JEC21_1_4600	Lacbi2_703173	Lenedo1_1140791
Auramp1_476635	Cryne_JEC21_1_1604	Lacbi2_451191	Lenedo1_1172503
Auramp1_475069	Cryne_JEC21_1_93	Lacbi2_486376	Lenedo1_1105130
Auramp1_475147	Cryne_JEC21_1_5487	Lacbi2_678368	Lenedo1_1160829
Auramp1_393560	Cryne_JEC21_1_4259	Lacbi2_459849	Lenedo1_229390
Auramp1_448223	Cryne_JEC21_1_352	Lacbi2_707033	Lenedo1_1107449

Auramp1_535898	Cryne_JEC21_1_1376	Lacbi2_187989	Lenedo1_1057081
Auramp1_464364	Cryne_JEC21_1_2907	Lacbi2_624271	Lenedo1_1178546
Auramp1_503681	NA	Lacbi2_634583	Lenedo1_1173044
Auramp1_583318	Cryne_JEC21_1_3603	Lacbi2_457554	Lenedo1_1071213
Auramp1_547726	Cryne_JEC21_1_3654	Lacbi2_646371	Lenedo1_1161791
Auramp1_494704	Cryne_JEC21_1_6004	Lacbi2_690343	Lenedo1_779569
Auramp1_473582	Cryne_JEC21_1_519	Lacbi2_631432	Lenedo1_1048900
Auramp1_505163	NA	Lacbi2_684710	Lenedo1_1038779
Auramp1_549963	Cryne_JEC21_1_5122	Lacbi2_633056	Lenedo1_1123302
Auramp1_481520	Cryne_JEC21_1_5711	Lacbi2_697438	Lenedo1_1086317
Auramp1_510642	Cryne_JEC21_1_805	Lacbi2_627706	Lenedo1_1134332
Auramp1_461489	NA	Lacbi2_300618	Lenedo1_284984
Auramp1_569695	NA	Lacbi2_702185	Lenedo1_1172422
Auramp1_508100	Cryne_JEC21_1_4786	Lacbi2_642808	Lenedo1_1206596
Auramp1_405312	Cryne_JEC21_1_4002	Lacbi2_459435	Lenedo1_1039771
Auramp1_547496	Cryne_JEC21_1_2747	Lacbi2_585808	Lenedo1_1095443
Auramp1_491218	Cryne_JEC21_1_3157	Lacbi2_587221	Lenedo1_1172620
Auramp1_491669	Cryne_JEC21_1_3438	Lacbi2_189929	Lenedo1_1156680
Auramp1_544991	Cryne_JEC21_1_3054	Lacbi2_311779	Lenedo1_445882
Auramp1_394483	Cryne_JEC21_1_5782	Lacbi2_489632	Lenedo1_1060434
Auramp1_390765	NA	Lacbi2_696452	Lenedo1_1051691
Auramp1_562927	NA	Lacbi2_670061	Lenedo1_1098364
Auramp1_567470	Cryne_JEC21_1_1224	Lacbi2_608283	Lenedo1_1153797
Auramp1_547755	NA	Lacbi2_591209	Lenedo1_1175176
Auramp1_558111	Cryne_JEC21_1_3563	Lacbi2_388600	Lenedo1_1053067
Auramp1_59164	NA	Lacbi2_648251	Lenedo1_1256851
Auramp1_565626	Cryne_JEC21_1_319	Lacbi2_191792	Lenedo1_1127514
Auramp1_403082	Cryne_JEC21_1_3644	Lacbi2_669652	Lenedo1_1255275
Auramp1_549920	Cryne_JEC21_1_393	Lacbi2_318954	Lenedo1_1051828
Auramp1_506962	Cryne_JEC21_1_2224	Lacbi2_695970	Lenedo1_1058813
Auramp1_632061	Cryne_JEC21_1_4378	Lacbi2_657938	Lenedo1_1059621
Auramp1_481705	Cryne_JEC21_1_2307	Lacbi2_187873	Lenedo1_805210
Auramp1_192099	Cryne_JEC21_1_1761	Lacbi2_663901	Lenedo1_1088168
Auramp1_544176	Cryne_JEC21_1_4035	Lacbi2_608175	Lenedo1_1172783
Auramp1_204935	Cryne_JEC21_1_4926	Lacbi2_693924	Lenedo1_352199
Auramp1_485938	Cryne_JEC21_1_189	Lacbi2_567596	Lenedo1_1076590
Auramp1_548050	Cryne_JEC21_1_1166	Lacbi2_677073	Lenedo1_382747
Auramp1_153224	Cryne_JEC21_1_368	Lacbi2_684039	Lenedo1_1083782
Auramp1_487497	Cryne_JEC21_1_3809	Lacbi2_680646	Lenedo1_1165641
Auramp1_395997	Cryne_JEC21_1_4573	Lacbi2_460291	Lenedo1_1132290
Auramp1_394576	NA	Lacbi2_393970	Lenedo1_1170131
Auramp1_616067	Cryne_JEC21_1_765	Lacbi2_302895	Lenedo1_1036799
Auramp1_466167	Cryne_JEC21_1_6432	Lacbi2_480626	Lenedo1_1248313
Auramp1_483129	NA	Lacbi2_668721	Lenedo1_676182
Auramp1_568832	NA	Lacbi2_325398	Lenedo1_1176643
Auramp1_548997	Cryne_JEC21_1_4049	Lacbi2_255896	Lenedo1_1094736
Auramp1_395762	Cryne_JEC21_1_4381	Lacbi2_694474	Lenedo1_1272190
Auramp1_516786	Cryne_JEC21_1_4999	Lacbi2_672360	Lenedo1_1033236

Auramp1_481624	Cryne_JEC21_1_3686	Lacbi2_709990	Lenedo1_1177379
Auramp1_560315	NA	Lacbi2_523777	Lenedo1_1054022
Auramp1_514822	NA	Lacbi2_571618	Lenedo1_1173034
Auramp1_495898	Cryne_JEC21_1_1725	NA	Lenedo1_1173569
Auramp1_354591	Cryne_JEC21_1_758	Lacbi2_610516	Lenedo1_1034601
Auramp1_422385	NA	Lacbi2_316460	Lenedo1_1042911
Auramp1_545979	Cryne_JEC21_1_2860	Lacbi2_247997	Lenedo1_1093256
Auramp1_361618	Cryne_JEC21_1_224	Lacbi2_584163	Lenedo1_1034695
Auramp1_390890	Cryne_JEC21_1_2217	Lacbi2_451299	Lenedo1_1045771
Auramp1_392168	Cryne_JEC21_1_868	Lacbi2_396035	Lenedo1_1042067
Auramp1_564662	Cryne_JEC21_1_5213	Lacbi2_307721	Lenedo1_1034311
Auramp1_473913	NA	Lacbi2_488424	Lenedo1_314374
Auramp1_465102	Cryne_JEC21_1_5872	Lacbi2_163800	Lenedo1_1073746
Auramp1_428267	Cryne_JEC21_1_6183	Lacbi2_697267	Lenedo1_1115192
Auramp1_525345	Cryne_JEC21_1_1804	Lacbi2_439820	Lenedo1_1112872
Auramp1_411335	Cryne_JEC21_1_2345	Lacbi2_610133	Lenedo1_1063520
Auramp1_501770	Cryne_JEC21_1_2712	Lacbi2_681574	Lenedo1_1076963
Auramp1_593081	Cryne_JEC21_1_1275	Lacbi2_446530	Lenedo1_1031818
Auramp1_534266	Cryne_JEC21_1_2631	Lacbi2_633088	NA
Auramp1_487612	Cryne_JEC21_1_2005	Lacbi2_700204	Lenedo1_1165620
NA	NA	Lacbi2_295200	Lenedo1_1120405
Auramp1_490690	NA	Lacbi2_297139	Lenedo1_1172138
NA	NA	Lacbi2_670075	Lenedo1_393085
Auramp1_408456	NA	NA	Lenedo1_1074888
NA	NA	NA	Lenedo1_1159725
NA	NA	NA	Lenedo1_1067789
Auramp1_540395	NA	Lacbi2_473417	Lenedo1_1256911
Auramp1_498262	NA	Lacbi2_448858	Lenedo1_607406
Auramp1_566865	NA	Lacbi2_301519	NA
Auramp1_493759	NA	Lacbi2_668409	Lenedo1_1238724
Auramp1_564146	NA	Lacbi2_333774	Lenedo1_1058869
NA	NA	NA	NA
Auramp1_473966	NA	Lacbi2_313796	Lenedo1_1237648
Auramp1_494592	NA	Lacbi2_250173	NA
Auramp1_419056	NA	NA	Lenedo1_1052367
Auramp1_501681	NA	Lacbi2_454326	Lenedo1_1033192
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_293463	Lenedo1_1059107
NA	NA	Lacbi2_322262	Lenedo1_1204415
Auramp1_85366	NA	Lacbi2_306076	Lenedo1_1063898
NA	NA	Lacbi2_612211	Lenedo1_795327
Auramp1_505921	NA	NA	Lenedo1_621050
Auramp1_570040	NA	NA	Lenedo1_291496
Auramp1_476669	NA	Lacbi2_693498	Lenedo1_1061718
Auramp1_480828	NA	NA	Lenedo1_78602
Auramp1_407669	Cryne_JEC21_1_5400	Lacbi2_482609	Lenedo1_467674
Auramp1_491468	NA	Lacbi2_585421	Lenedo1_842459
Auramp1_515104	NA	Lacbi2_300418	Lenedo1_1270779

Auramp1_394943	NA	Lacbi2_310497	Lenedo1_1071860
Auramp1_403935	Cryne_JEC21_1_1592	Lacbi2_172826	Lenedo1_1058758
Auramp1_408087	Cryne_JEC21_1_2054	Lacbi2_599024	NA
Auramp1_404127	NA	Lacbi2_690444	Lenedo1_1037581
Auramp1_260170	NA	Lacbi2_668513	Lenedo1_1159466
Auramp1_274094	Cryne_JEC21_1_6013	Lacbi2_599850	Lenedo1_1177833
Auramp1_614349	Cryne_JEC21_1_5056	Lacbi2_485177	Lenedo1_363911
Auramp1_361931	NA	Lacbi2_603449	NA
Auramp1_533192	Cryne_JEC21_1_2569	Lacbi2_313608	Lenedo1_1170823
Auramp1_573485	Cryne_JEC21_1_5935	Lacbi2_251340	Lenedo1_1063403
Auramp1_487192	NA	Lacbi2_243106	Lenedo1_1164445
Auramp1_506906	Cryne_JEC21_1_4846	Lacbi2_467760	Lenedo1_1058954
Auramp1_580024	Cryne_JEC21_1_126	Lacbi2_301014	Lenedo1_1033114
Auramp1_566902	Cryne_JEC21_1_998	Lacbi2_680592	Lenedo1_1033493
Auramp1_547342	Cryne_JEC21_1_216	Lacbi2_686630	Lenedo1_1103104
Auramp1_492440	Cryne_JEC21_1_6430	Lacbi2_588473	Lenedo1_1070688
Auramp1_44630	Cryne_JEC21_1_4050	Lacbi2_446327	Lenedo1_44880
Auramp1_486268	Cryne_JEC21_1_3805	Lacbi2_639426	Lenedo1_1056021
Auramp1_497555	Cryne_JEC21_1_6254	Lacbi2_663608	Lenedo1_1176745
Auramp1_477444	Cryne_JEC21_1_3026	Lacbi2_667159	Lenedo1_993820
Auramp1_500947	Cryne_JEC21_1_4333	Lacbi2_665593	Lenedo1_253412
Auramp1_555377	NA	Lacbi2_637676	Lenedo1_1127507
Auramp1_570581	NA	Lacbi2_292211	Lenedo1_899508
Auramp1_394392	NA	Lacbi2_441353	Lenedo1_1041103
Auramp1_448440	NA	Lacbi2_696271	Lenedo1_110521
Auramp1_506027	Cryne_JEC21_1_5434	Lacbi2_243771	Lenedo1_1081819
Auramp1_632766	Cryne_JEC21_1_1920	Lacbi2_680611	Lenedo1_1033991
Auramp1_473629	Cryne_JEC21_1_5295	Lacbi2_678827	Lenedo1_295059
Auramp1_563168	NA	Lacbi2_709124	Lenedo1_1171228
Auramp1_390627	Cryne_JEC21_1_302	Lacbi2_658960	Lenedo1_1170472
Auramp1_441280	Cryne_JEC21_1_6264	Lacbi2_582666	Lenedo1_1120158
Auramp1_567208	Cryne_JEC21_1_5240	Lacbi2_707657	Lenedo1_1051251
Auramp1_514902	Cryne_JEC21_1_3575	Lacbi2_656208	Lenedo1_1091915
Auramp1_510738	Cryne_JEC21_1_2340	Lacbi2_190666	Lenedo1_1111469
Auramp1_509741	Cryne_JEC21_1_4046	Lacbi2_248375	Lenedo1_1129101
Auramp1_474238	Cryne_JEC21_1_1397	Lacbi2_313746	Lenedo1_290351
Auramp1_499998	Cryne_JEC21_1_5551	Lacbi2_381983	Lenedo1_1091521
Auramp1_488877	Cryne_JEC21_1_4609	Lacbi2_634481	Lenedo1_1050901
Auramp1_508173	NA	Lacbi2_671070	Lenedo1_1039565
Auramp1_408982	Cryne_JEC21_1_5518	Lacbi2_610370	Lenedo1_1092504
Auramp1_501147	Cryne_JEC21_1_1179	Lacbi2_680859	Lenedo1_1033243
Auramp1_400142	Cryne_JEC21_1_880	Lacbi2_668546	Lenedo1_353543
Auramp1_580977	Cryne_JEC21_1_800	Lacbi2_311714	Lenedo1_1082974
Auramp1_474608	NA	NA	Lenedo1_1105234
Auramp1_493370	Cryne_JEC21_1_5945	Lacbi2_687761	Lenedo1_1238648
Auramp1_494826	Cryne_JEC21_1_6420	Lacbi2_647901	Lenedo1_1134971
Auramp1_495984	Cryne_JEC21_1_4071	Lacbi2_692279	Lenedo1_1054787
Auramp1_405424	Cryne_JEC21_1_4606	Lacbi2_573922	Lenedo1_1032506

Auramp1_501081	Cryne_JEC21_1_1674	Lacbi2_680870	Lenedo1_1174229
Auramp1_181023	Cryne_JEC21_1_5456	Lacbi2_684064	Lenedo1_1163446
Auramp1_514353	Cryne_JEC21_1_6287	Lacbi2_305953	Lenedo1_1120743
Auramp1_430083	Cryne_JEC21_1_91	NA	Lenedo1_131073
Auramp1_481523	NA	Lacbi2_660423	Lenedo1_1244208
Auramp1_479690	Cryne_JEC21_1_2888	Lacbi2_685753	Lenedo1_1083720
Auramp1_2329	Cryne_JEC21_1_4588	Lacbi2_295958	Lenedo1_513351
Auramp1_574487	Cryne_JEC21_1_2627	Lacbi2_579164	Lenedo1_1178124
Auramp1_486592	Cryne_JEC21_1_2949	Lacbi2_584013	Lenedo1_1074846
Auramp1_398249	Cryne_JEC21_1_278	Lacbi2_581245	Lenedo1_1188075
Auramp1_549142	Cryne_JEC21_1_3761	Lacbi2_623186	Lenedo1_1031714
Auramp1_613855	Cryne_JEC21_1_2636	Lacbi2_436967	Lenedo1_1032816
Auramp1_485526	Cryne_JEC21_1_4114	Lacbi2_638898	Lenedo1_1158104
Auramp1_481340	NA	Lacbi2_586396	Lenedo1_610044
Auramp1_498071	Cryne_JEC21_1_1621	Lacbi2_480535	Lenedo1_1151955
Auramp1_239688	NA	Lacbi2_662367	Lenedo1_1196716
Auramp1_491425	Cryne_JEC21_1_1366	Lacbi2_482715	Lenedo1_1062211
Auramp1_486643	NA	Lacbi2_438356	Lenedo1_1162563
Auramp1_479230	Cryne_JEC21_1_2416	Lacbi2_236329	Lenedo1_1158440
Auramp1_545419	Cryne_JEC21_1_3987	Lacbi2_590319	Lenedo1_1082431
Auramp1_473720	Cryne_JEC21_1_2705	Lacbi2_650038	Lenedo1_1171302
Auramp1_390670	NA	Lacbi2_448496	Lenedo1_1000278
Auramp1_536292	Cryne_JEC21_1_2592	Lacbi2_583683	Lenedo1_1095082
Auramp1_488358	Cryne_JEC21_1_4288	Lacbi2_694319	Lenedo1_1088515
Auramp1_547816	Cryne_JEC21_1_4898	Lacbi2_646293	Lenedo1_1114716
Auramp1_125437	Cryne_JEC21_1_6112	Lacbi2_308976	Lenedo1_1093735
Auramp1_168704	Cryne_JEC21_1_676	Lacbi2_189733	Lenedo1_1121971
NA	Cryne_JEC21_1_4233	Lacbi2_454298	Lenedo1_1122257
Auramp1_496192	Cryne_JEC21_1_2405	Lacbi2_706543	Lenedo1_1052143
Auramp1_400216	Cryne_JEC21_1_2865	Lacbi2_294282	Lenedo1_1172521
Auramp1_503600	Cryne_JEC21_1_2229	Lacbi2_682585	Lenedo1_1063334
Auramp1_394767	Cryne_JEC21_1_5280	Lacbi2_245803	Lenedo1_1042646
Auramp1_555057	Cryne_JEC21_1_1682	Lacbi2_677385	Lenedo1_90709
Auramp1_161717	Cryne_JEC21_1_561	Lacbi2_296531	Lenedo1_890759
Auramp1_568097	NA	Lacbi2_686288	Lenedo1_1074866
Auramp1_494073	Cryne_JEC21_1_3763	Lacbi2_697157	Lenedo1_446536
Auramp1_452926	Cryne_JEC21_1_5803	Lacbi2_478415	Lenedo1_1158078
Auramp1_548278	Cryne_JEC21_1_948	Lacbi2_622441	Lenedo1_28068
Auramp1_436045	Cryne_JEC21_1_2625	Lacbi2_227863	Lenedo1_1082073
Auramp1_486430	Cryne_JEC21_1_5093	Lacbi2_571850	Lenedo1_1170192
Auramp1_498051	Cryne_JEC21_1_6124	Lacbi2_656547	Lenedo1_1053763
Auramp1_550386	Cryne_JEC21_1_1075	Lacbi2_471307	Lenedo1_907
Auramp1_458136	Cryne_JEC21_1_1239	Lacbi2_480382	Lenedo1_535055
Auramp1_548526	Cryne_JEC21_1_3358	Lacbi2_488025	Lenedo1_1039214
Auramp1_534579	Cryne_JEC21_1_4091	Lacbi2_303740	Lenedo1_168970
Auramp1_525368	Cryne_JEC21_1_3138	Lacbi2_659633	Lenedo1_1034924
Auramp1_547074	Cryne_JEC21_1_5080	Lacbi2_650692	Lenedo1_31504
Auramp1_490832	NA	Lacbi2_703797	Lenedo1_1160593

Auramp1_547113	Cryne_JEC21_1_6397	Lacbi2_645614	Lenedo1_387080
Auramp1_235609	NA	Lacbi2_686410	Lenedo1_1070690
Auramp1_568183	NA	Lacbi2_184269	Lenedo1_63496
Auramp1_455718	Cryne_JEC21_1_5380	Lacbi2_627461	Lenedo1_1171351
Auramp1_119491	Cryne_JEC21_1_383	Lacbi2_607697	Lenedo1_833545
Auramp1_565245	Cryne_JEC21_1_4000	Lacbi2_698422	Lenedo1_1177403
Auramp1_566876	Cryne_JEC21_1_4551	Lacbi2_700637	Lenedo1_1164470
Auramp1_479332	Cryne_JEC21_1_214	Lacbi2_292836	Lenedo1_1042749
Auramp1_110895	NA	NA	Lenedo1_443704
Auramp1_479536	Cryne_JEC21_1_1361	Lacbi2_641603	Lenedo1_1137643
Auramp1_479095	Cryne_JEC21_1_5519	Lacbi2_188936	Lenedo1_1035212
Auramp1_421677	NA	Lacbi2_678816	Lenedo1_291823
Auramp1_563190	Cryne_JEC21_1_6194	Lacbi2_659935	Lenedo1_1047095
Auramp1_544362	Cryne_JEC21_1_87	Lacbi2_707241	Lenedo1_1105153
Auramp1_475157	NA	Lacbi2_486366	Lenedo1_525707
Auramp1_474671	Cryne_JEC21_1_1693	Lacbi2_696803	Lenedo1_227484
Auramp1_475300	Cryne_JEC21_1_1929	Lacbi2_612450	Lenedo1_1045310
Auramp1_392193	Cryne_JEC21_1_685	Lacbi2_234505	Lenedo1_1107796
Auramp1_5997	Cryne_JEC21_1_5494	Lacbi2_296371	Lenedo1_1251102
Auramp1_472446	Cryne_JEC21_1_5620	Lacbi2_706894	Lenedo1_1119306
Auramp1_487955	Cryne_JEC21_1_4048	Lacbi2_697271	Lenedo1_1050993
Auramp1_460895	Cryne_JEC21_1_4800	Lacbi2_676090	Lenedo1_144915
Auramp1_434895	NA	Lacbi2_474022	Lenedo1_1100536
Auramp1_496543	NA	Lacbi2_446557	Lenedo1_1203338
Auramp1_502754	Cryne_JEC21_1_2582	Lacbi2_630157	Lenedo1_618703
Auramp1_557366	Cryne_JEC21_1_916	Lacbi2_704539	Lenedo1_1039497
Auramp1_570003	Cryne_JEC21_1_2348	Lacbi2_599025	Lenedo1_1077649
Auramp1_494955	Cryne_JEC21_1_1306	Lacbi2_457632	Lenedo1_1070409
Auramp1_435379	Cryne_JEC21_1_5232	Lacbi2_658042	Lenedo1_1074287
Auramp1_116868	NA	NA	Lenedo1_790954
Auramp1_408761	NA	Lacbi2_299839	Lenedo1_243100
Auramp1_536616	Cryne_JEC21_1_3639	Lacbi2_577351	Lenedo1_1162080
Auramp1_534166	Cryne_JEC21_1_582	Lacbi2_252641	Lenedo1_736401
Auramp1_572701	NA	Lacbi2_679939	Lenedo1_872684
Auramp1_498745	NA	Lacbi2_635266	Lenedo1_1024439
Auramp1_503500	Cryne_JEC21_1_5862	Lacbi2_679052	Lenedo1_1163383
Auramp1_556357	Cryne_JEC21_1_240	Lacbi2_706586	Lenedo1_1054991
Auramp1_580175	Cryne_JEC21_1_2780	Lacbi2_313997	Lenedo1_1045194
Auramp1_107195	NA	Lacbi2_382606	Lenedo1_1068726
Auramp1_544941	Cryne_JEC21_1_466	Lacbi2_685956	Lenedo1_1126405
Auramp1_487932	Cryne_JEC21_1_1424	Lacbi2_241730	Lenedo1_1173113
Auramp1_545802	NA	Lacbi2_597359	Lenedo1_149370
Auramp1_476344	Cryne_JEC21_1_1625	Lacbi2_636419	Lenedo1_1098204
Auramp1_579821	Cryne_JEC21_1_159	Lacbi2_449830	Lenedo1_364128
Auramp1_535044	Cryne_JEC21_1_6308	Lacbi2_640106	Lenedo1_1130112
Auramp1_612896	Cryne_JEC21_1_4306	Lacbi2_574422	Lenedo1_627799
Auramp1_397785	NA	Lacbi2_655719	Lenedo1_1056155
Auramp1_398590	Cryne_JEC21_1_2308	Lacbi2_301074	Lenedo1_629807

Auramp1_448777	NA	Lacbi2_693416	Lenedo1_1045857
Auramp1_391407	Cryne_JEC21_1_1377	Lacbi2_707222	Lenedo1_1045551
Auramp1_544365	Cryne_JEC21_1_5785	Lacbi2_633953	Lenedo1_1105182
Auramp1_508820	Cryne_JEC21_1_3872	Lacbi2_306105	Lenedo1_1075576
Auramp1_500390	Cryne_JEC21_1_5970	Lacbi2_611848	Lenedo1_908690
Auramp1_506574	Cryne_JEC21_1_3786	Lacbi2_659644	Lenedo1_1034503
Auramp1_400329	NA	Lacbi2_465470	Lenedo1_1105087
Auramp1_573456	Cryne_JEC21_1_6425	Lacbi2_482347	Lenedo1_1103125
Auramp1_547079	NA	Lacbi2_703385	Lenedo1_356546
Auramp1_565140	NA	Lacbi2_608347	Lenedo1_1035513
Auramp1_481463	Cryne_JEC21_1_5076	Lacbi2_624759	Lenedo1_1165786
Auramp1_481467	Cryne_JEC21_1_1365	Lacbi2_710040	Lenedo1_1035411
Auramp1_545447	Cryne_JEC21_1_720	Lacbi2_453104	Lenedo1_427564
Auramp1_554751	Cryne_JEC21_1_5683	Lacbi2_628706	Lenedo1_1042484
Auramp1_480960	Cryne_JEC21_1_4459	Lacbi2_628271	Lenedo1_1096966
Auramp1_553760	Cryne_JEC21_1_5624	Lacbi2_636637	Lenedo1_1098604
Auramp1_395302	Cryne_JEC21_1_2451	Lacbi2_707098	Lenedo1_1069531
Auramp1_199089	NA	Lacbi2_522548	Lenedo1_1041962
Auramp1_460112	Cryne_JEC21_1_3310	Lacbi2_295311	Lenedo1_1083558
Auramp1_567409	Cryne_JEC21_1_2121	Lacbi2_707605	Lenedo1_1175690
Auramp1_513257	NA	Lacbi2_606876	Lenedo1_892087
Auramp1_515007	Cryne_JEC21_1_1072	Lacbi2_587475	Lenedo1_1176834
Auramp1_461088	Cryne_JEC21_1_1865	Lacbi2_182495	Lenedo1_1093601
Auramp1_493933	Cryne_JEC21_1_4447	Lacbi2_594180	Lenedo1_1050666
Auramp1_412029	NA	Lacbi2_684156	Lenedo1_1271145
Auramp1_544398	NA	NA	Lenedo1_1165219
Auramp1_502828	NA	Lacbi2_694069	Lenedo1_1176631
Auramp1_502819	Cryne_JEC21_1_560	Lacbi2_591402	Lenedo1_1057275
Auramp1_511914	Cryne_JEC21_1_2760	Lacbi2_485449	Lenedo1_1059765
Auramp1_95562	Cryne_JEC21_1_5773	Lacbi2_666511	Lenedo1_1042016
Auramp1_569417	Cryne_JEC21_1_1120	Lacbi2_597205	Lenedo1_1159136
NA	Cryne_JEC21_1_3705	Lacbi2_673426	Lenedo1_1099900
Auramp1_107894	NA	Lacbi2_627976	Lenedo1_1042599
Auramp1_394305	Cryne_JEC21_1_1687	Lacbi2_305530	Lenedo1_1078261
Auramp1_473502	Cryne_JEC21_1_4900	Lacbi2_658007	Lenedo1_110561
Auramp1_392361	Cryne_JEC21_1_609	Lacbi2_461631	Lenedo1_1108302
Auramp1_546332	Cryne_JEC21_1_2948	Lacbi2_243182	Lenedo1_1056006
Auramp1_486155	Cryne_JEC21_1_310	Lacbi2_301089	Lenedo1_1164331
Auramp1_453419	Cryne_JEC21_1_5707	Lacbi2_665803	Lenedo1_1165608
Auramp1_403427	Cryne_JEC21_1_1284	Lacbi2_469718	Lenedo1_1031849
Auramp1_548510	Cryne_JEC21_1_5318	Lacbi2_626445	Lenedo1_1239505
Auramp1_544410	Cryne_JEC21_1_5592	Lacbi2_624333	Lenedo1_1162611
Auramp1_510362	Cryne_JEC21_1_353	Lacbi2_670248	Lenedo1_1070500
Auramp1_562976	Cryne_JEC21_1_6090	Lacbi2_232455	Lenedo1_1041942
Auramp1_475408	Cryne_JEC21_1_187	Lacbi2_488576	Lenedo1_199877
Auramp1_488808	NA	Lacbi2_615412	Lenedo1_1134836
Auramp1_538342	NA	Lacbi2_457137	Lenedo1_393939
Auramp1_126053	NA	Lacbi2_586554	Lenedo1_1212729

Auramp1_494940	Cryne_JEC21_1_3007	Lacbi2_445911	Lenedo1_1090780
Auramp1_546196	NA	Lacbi2_297625	Lenedo1_1167350
Auramp1_27476	Cryne_JEC21_1_648	Lacbi2_643369	Lenedo1_1037811
Auramp1_484639	Cryne_JEC21_1_910	Lacbi2_624229	Lenedo1_1162663
Auramp1_190981	Cryne_JEC21_1_1381	Lacbi2_602461	Lenedo1_1174891
Auramp1_525104	Cryne_JEC21_1_5162	Lacbi2_318747	Lenedo1_1128197
Auramp1_509711	NA	Lacbi2_682733	Lenedo1_1134302
Auramp1_568478	NA	Lacbi2_592680	Lenedo1_1061302
Auramp1_481104	Cryne_JEC21_1_3907	Lacbi2_685344	Lenedo1_95226
Auramp1_515076	Cryne_JEC21_1_2326	Lacbi2_387147	Lenedo1_566965
Auramp1_479598	Cryne_JEC21_1_4227	Lacbi2_311881	Lenedo1_1184975
Auramp1_549125	Cryne_JEC21_1_3145	Lacbi2_676891	Lenedo1_1076833
Auramp1_431892	NA	Lacbi2_475107	Lenedo1_1116990
Auramp1_555985	Cryne_JEC21_1_2981	Lacbi2_553255	Lenedo1_1125171
Auramp1_508746	Cryne_JEC21_1_3955	Lacbi2_677200	Lenedo1_529537
Auramp1_410181	NA	Lacbi2_582228	Lenedo1_1116146
Auramp1_549000	Cryne_JEC21_1_6320	Lacbi2_467791	Lenedo1_1094055
Auramp1_585364	Cryne_JEC21_1_5989	Lacbi2_315670	Lenedo1_1083961
Auramp1_476556	Cryne_JEC21_1_2204	Lacbi2_585278	Lenedo1_845486
Auramp1_491112	Cryne_JEC21_1_3966	Lacbi2_249790	Lenedo1_1076728
Auramp1_425674	Cryne_JEC21_1_2164	Lacbi2_645461	Lenedo1_1059199
Auramp1_476407	Cryne_JEC21_1_2739	Lacbi2_696778	Lenedo1_1108022
Auramp1_473874	Cryne_JEC21_1_6019	Lacbi2_636781	Lenedo1_1107371
Auramp1_473445	NA	NA	Lenedo1_1184692
Auramp1_474453	NA	Lacbi2_613412	Lenedo1_1046967
Auramp1_556371	Cryne_JEC21_1_1657	Lacbi2_390199	Lenedo1_1115203
Auramp1_549323	Cryne_JEC21_1_5868	Lacbi2_593033	Lenedo1_1263738
Auramp1_504730	NA	Lacbi2_668497	Lenedo1_1159451
Auramp1_408205	NA	Lacbi2_706631	Lenedo1_1055325
Auramp1_475209	NA	Lacbi2_458620	Lenedo1_1237318
Auramp1_569733	Cryne_JEC21_1_3322	NA	Lenedo1_1166007
Auramp1_479195	NA	Lacbi2_292896	Lenedo1_1083418
Auramp1_395106	Cryne_JEC21_1_1726	Lacbi2_441586	Lenedo1_1166135
Auramp1_485723	Cryne_JEC21_1_4612	Lacbi2_665863	Lenedo1_261049
Auramp1_393261	Cryne_JEC21_1_1343	Lacbi2_314154	Lenedo1_1039334
Auramp1_196702	Cryne_JEC21_1_5026	Lacbi2_700597	Lenedo1_1064738
Auramp1_484099	Cryne_JEC21_1_583	Lacbi2_317182	Lenedo1_1122048
Auramp1_482611	Cryne_JEC21_1_4317	Lacbi2_646212	Lenedo1_1178607
Auramp1_508374	Cryne_JEC21_1_2630	Lacbi2_247525	Lenedo1_1039447
Auramp1_544251	NA	Lacbi2_636849	NA
Auramp1_492851	Cryne_JEC21_1_1130	Lacbi2_662656	Lenedo1_1050529
Auramp1_545402	Cryne_JEC21_1_276	Lacbi2_578286	Lenedo1_1159954
Auramp1_494193	Cryne_JEC21_1_4469	Lacbi2_297457	Lenedo1_1090990
Auramp1_567566	Cryne_JEC21_1_6	Lacbi2_642227	Lenedo1_1170836
Auramp1_481007	Cryne_JEC21_1_431	Lacbi2_628263	Lenedo1_1159866
Auramp1_492784	Cryne_JEC21_1_3436	Lacbi2_292399	Lenedo1_1159103
Auramp1_569084	Cryne_JEC21_1_2501	Lacbi2_597880	Lenedo1_1038107
Auramp1_392804	NA	NA	NA

Auramp1_426787	NA	Lacbi2_436191	Lenedo1_1168831
Auramp1_563402	NA	Lacbi2_678856	Lenedo1_1105334
NA	Cryne_JEC21_1_482	Lacbi2_683707	Lenedo1_1159542
Auramp1_549609	Cryne_JEC21_1_5898	Lacbi2_441805	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4673	Lacbi2_318663	NA
Auramp1_189990	Cryne_JEC21_1_802	Lacbi2_460168	Lenedo1_40325
Auramp1_449543	Cryne_JEC21_1_195	Lacbi2_628540	NA
Auramp1_628757	Cryne_JEC21_1_5410	Lacbi2_475164	Lenedo1_637644
Auramp1_498307	Cryne_JEC21_1_1388	Lacbi2_642940	Lenedo1_531026
Auramp1_571951	NA	Lacbi2_436936	NA
NA	NA	Lacbi2_665439	Lenedo1_1239820
Auramp1_501512	NA	Lacbi2_301396	Lenedo1_1171571
NA	Cryne_JEC21_1_148	NA	Lenedo1_1075741
Auramp1_156533	NA	NA	Lenedo1_1105979
Auramp1_490871	NA	NA	NA
Auramp1_473238	NA	Lacbi2_189144	NA
Auramp1_121482	NA	Lacbi2_629258	NA
Auramp1_555724	NA	Lacbi2_295208	NA
Auramp1_565011	Cryne_JEC21_1_586	Lacbi2_691799	NA
Auramp1_534763	NA	Lacbi2_295439	Lenedo1_1073717
Auramp1_484074	NA	Lacbi2_248257	NA
Auramp1_635696	Cryne_JEC21_1_6271	Lacbi2_617262	Lenedo1_772334
NA	NA	Lacbi2_569314	Lenedo1_464873
Auramp1_497387	NA	Lacbi2_465670	Lenedo1_1174983
Auramp1_501124	Cryne_JEC21_1_2663	Lacbi2_291569	Lenedo1_1065527
Auramp1_498582	NA	NA	Lenedo1_1059489
Auramp1_448451	Cryne_JEC21_1_4467	NA	NA
Auramp1_557423	Cryne_JEC21_1_1707	Lacbi2_705284	Lenedo1_1031348
Auramp1_558116	Cryne_JEC21_1_4503	Lacbi2_456936	Lenedo1_1173854
Auramp1_458997	NA	Lacbi2_332307	Lenedo1_1074662
Auramp1_487727	Cryne_JEC21_1_4329	Lacbi2_666001	Lenedo1_624196
Auramp1_565831	NA	Lacbi2_615531	NA
Auramp1_406505	NA	NA	Lenedo1_1053478
Auramp1_508778	NA	Lacbi2_487775	Lenedo1_310360
Auramp1_571809	Cryne_JEC21_1_1646	Lacbi2_315766	Lenedo1_1116369
Auramp1_483432	Cryne_JEC21_1_4677	Lacbi2_149540	Lenedo1_1036147
Auramp1_498234	Cryne_JEC21_1_2207	Lacbi2_459498	Lenedo1_717936
Auramp1_492480	Cryne_JEC21_1_3866	Lacbi2_671106	Lenedo1_1039290
Auramp1_462490	Cryne_JEC21_1_6153	NA	Lenedo1_1160032
Auramp1_509404	NA	Lacbi2_575822	Lenedo1_1055097
Auramp1_434962	Cryne_JEC21_1_5315	Lacbi2_308456	Lenedo1_1250410
Auramp1_570254	Cryne_JEC21_1_2380	Lacbi2_705520	Lenedo1_1149629
Auramp1_538512	NA	Lacbi2_295901	Lenedo1_716117
Auramp1_452073	Cryne_JEC21_1_3086	NA	Lenedo1_151667
Auramp1_396639	Cryne_JEC21_1_1943	Lacbi2_616490	Lenedo1_814762
Auramp1_509328	Cryne_JEC21_1_5784	Lacbi2_489058	Lenedo1_1172517
Auramp1_502843	Cryne_JEC21_1_6378	Lacbi2_577460	Lenedo1_1094718
Auramp1_489416	NA	Lacbi2_309719	Lenedo1_408524

Auramp1_508836	Cryne_JEC21_1_4931	Lacbi2_673218	Lenedo1_1140836
Auramp1_101829	NA	Lacbi2_702823	Lenedo1_1168842
Auramp1_504477	Cryne_JEC21_1_3645	Lacbi2_584711	Lenedo1_1166908
Auramp1_395832	Cryne_JEC21_1_244	Lacbi2_584373	Lenedo1_1040078
Auramp1_548763	NA	Lacbi2_597546	Lenedo1_1078493
Auramp1_510795	NA	Lacbi2_303972	Lenedo1_1038078
Auramp1_41663	Cryne_JEC21_1_3595	Lacbi2_297053	Lenedo1_724980
Auramp1_485485	Cryne_JEC21_1_1678	Lacbi2_478525	Lenedo1_1064975
Auramp1_583933	Cryne_JEC21_1_5913	Lacbi2_683147	Lenedo1_1264498
NA	NA	Lacbi2_524124	Lenedo1_1014698
Auramp1_543852	Cryne_JEC21_1_2174	Lacbi2_523039	Lenedo1_1162326
Auramp1_505251	Cryne_JEC21_1_895	Lacbi2_702349	Lenedo1_757550
Auramp1_550633	Cryne_JEC21_1_5895	Lacbi2_440018	Lenedo1_1064677
Auramp1_509480	Cryne_JEC21_1_5938	Lacbi2_672941	Lenedo1_1163926
Auramp1_506283	Cryne_JEC21_1_4047	Lacbi2_303693	Lenedo1_1164760
Auramp1_484187	Cryne_JEC21_1_1901	Lacbi2_314723	Lenedo1_1162614
Auramp1_395451	NA	Lacbi2_685827	Lenedo1_1175166
Auramp1_498004	Cryne_JEC21_1_1012	Lacbi2_695976	Lenedo1_722394
Auramp1_567212	Cryne_JEC21_1_2937	Lacbi2_292095	Lenedo1_1071324
Auramp1_558889	Cryne_JEC21_1_4942	Lacbi2_634515	Lenedo1_1161906
Auramp1_488852	Cryne_JEC21_1_4883	Lacbi2_305444	Lenedo1_1136512
Auramp1_485504	NA	Lacbi2_525431	Lenedo1_1164671
Auramp1_483601	Cryne_JEC21_1_6229	Lacbi2_709867	Lenedo1_1160074
Auramp1_400640	Cryne_JEC21_1_151	NA	NA
Auramp1_405000	Cryne_JEC21_1_3012	Lacbi2_671008	Lenedo1_894299
Auramp1_436393	Cryne_JEC21_1_926	NA	Lenedo1_727107
Auramp1_255519	NA	Lacbi2_629472	Lenedo1_1161462
Auramp1_486828	Cryne_JEC21_1_1739	Lacbi2_454580	Lenedo1_1033598
Auramp1_567603	Cryne_JEC21_1_3965	Lacbi2_569479	Lenedo1_1172204
Auramp1_399244	NA	Lacbi2_329936	Lenedo1_1087234
Auramp1_569913	NA	Lacbi2_669215	Lenedo1_1114375
Auramp1_508788	Cryne_JEC21_1_3854	Lacbi2_670579	Lenedo1_1106800
Auramp1_402627	NA	Lacbi2_692375	Lenedo1_1123114
Auramp1_478976	NA	Lacbi2_585090	Lenedo1_1100435
NA	NA	Lacbi2_702601	Lenedo1_1211162
Auramp1_564210	Cryne_JEC21_1_1724	Lacbi2_461978	Lenedo1_846480
Auramp1_500711	Cryne_JEC21_1_2696	Lacbi2_695896	Lenedo1_1040311
Auramp1_564069	Cryne_JEC21_1_5893	Lacbi2_700873	Lenedo1_1077538
NA	NA	Lacbi2_667286	NA
Auramp1_533140	NA	Lacbi2_451177	Lenedo1_1046613
Auramp1_423214	Cryne_JEC21_1_6365	Lacbi2_186602	Lenedo1_846115
Auramp1_570053	Cryne_JEC21_1_2425	Lacbi2_294384	Lenedo1_1132791
Auramp1_402162	Cryne_JEC21_1_4956	Lacbi2_597104	Lenedo1_1218572
NA	NA	Lacbi2_485122	Lenedo1_1036648
Auramp1_504676	Cryne_JEC21_1_3607	Lacbi2_483447	Lenedo1_1043037
Auramp1_390788	NA	Lacbi2_448346	Lenedo1_1069207
Auramp1_496060	Cryne_JEC21_1_2644	Lacbi2_649357	Lenedo1_1162131
Auramp1_453525	Cryne_JEC21_1_3450	Lacbi2_622893	Lenedo1_1076168

Auramp1_486060	Cryne_JEC21_1_4581	Lacbi2_571937	Lenedo1_1157584
Auramp1_487466	Cryne_JEC21_1_137	Lacbi2_300668	Lenedo1_1158144
Auramp1_453466	NA	Lacbi2_625534	Lenedo1_1243804
Auramp1_487739	Cryne_JEC21_1_2093	Lacbi2_454760	Lenedo1_1175252
Auramp1_557808	NA	Lacbi2_680353	Lenedo1_35142
Auramp1_550322	Cryne_JEC21_1_4741	Lacbi2_625917	Lenedo1_1025277
Auramp1_594230	NA	Lacbi2_187980	Lenedo1_1120418
Auramp1_474192	Cryne_JEC21_1_535	Lacbi2_702007	Lenedo1_1053910
Auramp1_570533	NA	Lacbi2_455773	Lenedo1_905653
Auramp1_515171	Cryne_JEC21_1_157	Lacbi2_318182	Lenedo1_1241930
Auramp1_440013	Cryne_JEC21_1_6324	Lacbi2_482430	Lenedo1_1049956
Auramp1_491316	Cryne_JEC21_1_1173	Lacbi2_482288	Lenedo1_1040991
Auramp1_463897	Cryne_JEC21_1_4750	Lacbi2_618797	Lenedo1_1035790
Auramp1_582697	Cryne_JEC21_1_1189	Lacbi2_703688	Lenedo1_1044415
Auramp1_547332	NA	Lacbi2_297100	Lenedo1_1161639
Auramp1_455912	Cryne_JEC21_1_6223	Lacbi2_701239	Lenedo1_1174370
Auramp1_488569	Cryne_JEC21_1_5140	Lacbi2_488884	Lenedo1_1037397
Auramp1_479156	Cryne_JEC21_1_5527	Lacbi2_685615	Lenedo1_1065990
Auramp1_580029	Cryne_JEC21_1_6301	Lacbi2_708970	Lenedo1_1069669
Auramp1_24933	Cryne_JEC21_1_1055	Lacbi2_440291	Lenedo1_1162005
Auramp1_625187	Cryne_JEC21_1_2989	Lacbi2_316456	Lenedo1_1171340
Auramp1_560203	Cryne_JEC21_1_4859	Lacbi2_305275	Lenedo1_634001
Auramp1_486448	Cryne_JEC21_1_5036	Lacbi2_650997	Lenedo1_1099294
Auramp1_218130	Cryne_JEC21_1_2668	Lacbi2_697202	Lenedo1_684723
Auramp1_433053	Cryne_JEC21_1_3909	Lacbi2_232121	Lenedo1_507442
Auramp1_546843	Cryne_JEC21_1_603	Lacbi2_245369	Lenedo1_1122015
Auramp1_486191	NA	Lacbi2_301072	Lenedo1_1056193
Auramp1_397026	Cryne_JEC21_1_3332	Lacbi2_252734	Lenedo1_1059285
Auramp1_567744	Cryne_JEC21_1_5123	NA	NA
Auramp1_549331	NA	Lacbi2_395593	Lenedo1_913492
Auramp1_565660	Cryne_JEC21_1_1936	Lacbi2_447017	Lenedo1_1127222
Auramp1_424930	Cryne_JEC21_1_4654	Lacbi2_584507	Lenedo1_1054164
Auramp1_564322	Cryne_JEC21_1_2818	Lacbi2_399525	Lenedo1_1176359
Auramp1_499601	Cryne_JEC21_1_5384	Lacbi2_600950	Lenedo1_1153667
Auramp1_632407	Cryne_JEC21_1_1981	Lacbi2_459164	Lenedo1_1040812
Auramp1_502720	Cryne_JEC21_1_1327	Lacbi2_464487	Lenedo1_1112067
Auramp1_199390	Cryne_JEC21_1_6460	Lacbi2_623422	Lenedo1_1044123
Auramp1_546363	NA	Lacbi2_320763	Lenedo1_1163020
Auramp1_507575	Cryne_JEC21_1_3901	Lacbi2_297144	Lenedo1_1111988
Auramp1_487217	Cryne_JEC21_1_356	Lacbi2_291705	Lenedo1_1158019
Auramp1_485917	NA	Lacbi2_181497	Lenedo1_1032120
Auramp1_501356	Cryne_JEC21_1_1005	Lacbi2_655857	Lenedo1_1076840
Auramp1_546651	Cryne_JEC21_1_1976	Lacbi2_399516	Lenedo1_1160595
Auramp1_398086	Cryne_JEC21_1_3312	Lacbi2_144806	Lenedo1_1077146
Auramp1_462765	Cryne_JEC21_1_5307	Lacbi2_478549	Lenedo1_1044554
Auramp1_453207	Cryne_JEC21_1_1183	Lacbi2_672537	Lenedo1_1233613
Auramp1_546684	Cryne_JEC21_1_6230	Lacbi2_301007	Lenedo1_1056139
Auramp1_505548	Cryne_JEC21_1_5065	Lacbi2_624968	Lenedo1_1080099

Auramp1_500938	Cryne_JEC21_1_1623	Lacbi2_478082	Lenedo1_1033176
Auramp1_500994	Cryne_JEC21_1_3911	Lacbi2_680369	Lenedo1_1032790
Auramp1_405974	Cryne_JEC21_1_3566	Lacbi2_251181	Lenedo1_1106716
Auramp1_547838	NA	Lacbi2_657619	Lenedo1_1093249
Auramp1_50022	NA	Lacbi2_305994	Lenedo1_1162500
Auramp1_514256	NA	Lacbi2_455591	Lenedo1_1009564
Auramp1_408461	Cryne_JEC21_1_1509	Lacbi2_695953	Lenedo1_1259175
Auramp1_408349	Cryne_JEC21_1_5804	Lacbi2_183852	Lenedo1_1163488
Auramp1_489508	NA	Lacbi2_472411	Lenedo1_1123503
Auramp1_400770	Cryne_JEC21_1_2165	NA	Lenedo1_385974
Auramp1_399973	NA	Lacbi2_703441	Lenedo1_1113113
Auramp1_492168	Cryne_JEC21_1_871	Lacbi2_297224	Lenedo1_1074834
Auramp1_491179	Cryne_JEC21_1_750	Lacbi2_657343	Lenedo1_1161680
Auramp1_399867	Cryne_JEC21_1_2531	Lacbi2_668079	Lenedo1_1111994
Auramp1_550814	Cryne_JEC21_1_6345	Lacbi2_703492	NA
Auramp1_482092	Cryne_JEC21_1_3154	Lacbi2_303762	Lenedo1_1160477
Auramp1_545633	Cryne_JEC21_1_3757	Lacbi2_694413	Lenedo1_1170055
Auramp1_425110	NA	Lacbi2_453106	Lenedo1_1082135
Auramp1_508875	Cryne_JEC21_1_4886	Lacbi2_628359	Lenedo1_1244534
Auramp1_626016	NA	Lacbi2_292883	Lenedo1_1083296
Auramp1_394467	Cryne_JEC21_1_2775	Lacbi2_685861	Lenedo1_1158286
Auramp1_626567	Cryne_JEC21_1_5453	Lacbi2_703237	Lenedo1_1034700
Auramp1_479843	Cryne_JEC21_1_816	Lacbi2_441566	Lenedo1_450347
Auramp1_480984	Cryne_JEC21_1_1742	Lacbi2_628252	Lenedo1_1041499
Auramp1_466452	NA	Lacbi2_468054	Lenedo1_1056546
Auramp1_566946	NA	Lacbi2_299240	Lenedo1_225191
Auramp1_16105	Cryne_JEC21_1_1795	Lacbi2_653430	Lenedo1_1105457
Auramp1_544644	Cryne_JEC21_1_6232	Lacbi2_189191	Lenedo1_419266
Auramp1_393102	Cryne_JEC21_1_4074	Lacbi2_606172	Lenedo1_1252220
Auramp1_512555	Cryne_JEC21_1_4508	Lacbi2_608997	Lenedo1_1096679
Auramp1_512578	Cryne_JEC21_1_4016	Lacbi2_659355	Lenedo1_1079880
Auramp1_489076	Cryne_JEC21_1_1121	Lacbi2_244258	Lenedo1_1241747
Auramp1_513344	Cryne_JEC21_1_477	Lacbi2_486758	Lenedo1_1275401
Auramp1_516866	Cryne_JEC21_1_4839	Lacbi2_245357	Lenedo1_1117709
Auramp1_564983	NA	Lacbi2_628223	Lenedo1_1096253
Auramp1_556294	Cryne_JEC21_1_4867	Lacbi2_688055	Lenedo1_1113928
Auramp1_564459	Cryne_JEC21_1_976	Lacbi2_481663	NA
Auramp1_18463	Cryne_JEC21_1_6055	Lacbi2_699785	Lenedo1_1160795
Auramp1_456967	Cryne_JEC21_1_5515	Lacbi2_669205	Lenedo1_1066883
Auramp1_494900	NA	Lacbi2_597650	Lenedo1_1090761
Auramp1_275328	Cryne_JEC21_1_2495	Lacbi2_297493	Lenedo1_331825
Auramp1_274831	Cryne_JEC21_1_6053	Lacbi2_647911	Lenedo1_1156546
Auramp1_413490	Cryne_JEC21_1_3363	Lacbi2_643285	Lenedo1_1094977
Auramp1_402378	NA	Lacbi2_647985	Lenedo1_1167227
Auramp1_493236	Cryne_JEC21_1_3934	Lacbi2_638725	Lenedo1_130861
Auramp1_484076	NA	Lacbi2_325350	NA
Auramp1_537138	Cryne_JEC21_1_4794	Lacbi2_485602	Lenedo1_1071688
Auramp1_496010	Cryne_JEC21_1_5640	Lacbi2_190082	Lenedo1_1122753

Auramp1_495542	Cryne_JEC21_1_388	Lacbi2_677254	Lenedo1_1255316
Auramp1_511114	NA	Lacbi2_710126	Lenedo1_1174668
Auramp1_503373	Cryne_JEC21_1_1626	Lacbi2_654757	Lenedo1_1113784
Auramp1_400963	NA	Lacbi2_318094	Lenedo1_1163966
Auramp1_626304	NA	Lacbi2_702841	Lenedo1_1068682
Auramp1_510734	Cryne_JEC21_1_1518	Lacbi2_627701	Lenedo1_1160761
Auramp1_477377	NA	Lacbi2_475721	NA
Auramp1_225006	NA	Lacbi2_315574	Lenedo1_465253
Auramp1_499207	Cryne_JEC21_1_446	Lacbi2_690962	Lenedo1_1039661
NA	NA	NA	Lenedo1_1050432
Auramp1_563204	NA	Lacbi2_488383	Lenedo1_1046790
Auramp1_540935	NA	Lacbi2_669432	Lenedo1_1090679
Auramp1_398287	Cryne_JEC21_1_4529	Lacbi2_301068	Lenedo1_1162003
Auramp1_398272	Cryne_JEC21_1_1346	Lacbi2_301010	Lenedo1_1211282
NA	NA	Lacbi2_655897	Lenedo1_1047406
Auramp1_502541	Cryne_JEC21_1_712	Lacbi2_569495	Lenedo1_1165632
Auramp1_157383	Cryne_JEC21_1_5382	Lacbi2_307431	Lenedo1_1033422
NA	Cryne_JEC21_1_3619	Lacbi2_643013	Lenedo1_174121
Auramp1_548464	Cryne_JEC21_1_2610	Lacbi2_253515	Lenedo1_1161512
Auramp1_510975	Cryne_JEC21_1_3033	Lacbi2_683847	Lenedo1_1053904
Auramp1_475134	NA	Lacbi2_708624	Lenedo1_154345
Auramp1_497435	NA	Lacbi2_695223	Lenedo1_1177905
Auramp1_450750	Cryne_JEC21_1_1825	Lacbi2_588707	Lenedo1_610143
Auramp1_491379	Cryne_JEC21_1_3927	Lacbi2_589527	Lenedo1_1261317
Auramp1_455121	Cryne_JEC21_1_2244	Lacbi2_587801	Lenedo1_1124720
Auramp1_483823	Cryne_JEC21_1_1649	Lacbi2_517032	Lenedo1_1113211
Auramp1_400334	Cryne_JEC21_1_2079	Lacbi2_297109	Lenedo1_1049407
Auramp1_479793	Cryne_JEC21_1_5404	Lacbi2_297362	Lenedo1_1111499
Auramp1_491139	Cryne_JEC21_1_2241	Lacbi2_443135	Lenedo1_1059739
Auramp1_396539	Cryne_JEC21_1_5320	Lacbi2_692491	Lenedo1_1057196
Auramp1_395086	Cryne_JEC21_1_1630	Lacbi2_667631	Lenedo1_1270378
Auramp1_113617	Cryne_JEC21_1_4981	Lacbi2_522030	Lenedo1_1082338
NA	Cryne_JEC21_1_3771	Lacbi2_183800	Lenedo1_1177953
Auramp1_440727	NA	Lacbi2_635026	Lenedo1_1101491
Auramp1_563278	Cryne_JEC21_1_1203	Lacbi2_613812	Lenedo1_1193458
Auramp1_476438	Cryne_JEC21_1_372	Lacbi2_313879	Lenedo1_1116038
Auramp1_401358	Cryne_JEC21_1_4513	Lacbi2_612823	Lenedo1_1169103
Auramp1_473628	Cryne_JEC21_1_966	Lacbi2_585058	Lenedo1_1107404
Auramp1_446777	NA	Lacbi2_633716	NA
Auramp1_489317	Cryne_JEC21_1_534	Lacbi2_305294	Lenedo1_1063489
Auramp1_568013	Cryne_JEC21_1_4172	Lacbi2_694320	Lenedo1_1158972
Auramp1_498406	NA	Lacbi2_669174	Lenedo1_1199619
Auramp1_431277	Cryne_JEC21_1_1288	Lacbi2_631260	Lenedo1_1089970
NA	NA	Lacbi2_684096	NA
Auramp1_512610	Cryne_JEC21_1_934	Lacbi2_655094	Lenedo1_733904
Auramp1_455346	Cryne_JEC21_1_5470	Lacbi2_185667	Lenedo1_1160799
Auramp1_140069	Cryne_JEC21_1_4532	Lacbi2_485703	Lenedo1_1166712
Auramp1_483564	Cryne_JEC21_1_3022	NA	Lenedo1_1221457

Auramp1_481040	NA	Lacbi2_644720	Lenedo1_1168988
Auramp1_395683	Cryne_JEC21_1_1871	Lacbi2_644289	Lenedo1_1054076
Auramp1_486135	NA	Lacbi2_301087	Lenedo1_1261516
Auramp1_397920	NA	Lacbi2_623136	Lenedo1_1064847
Auramp1_398322	Cryne_JEC21_1_4171	Lacbi2_700213	Lenedo1_271871
Auramp1_628138	Cryne_JEC21_1_3768	Lacbi2_300729	Lenedo1_1165590
Auramp1_496930	NA	Lacbi2_243747	Lenedo1_1150846
Auramp1_546389	NA	Lacbi2_622503	Lenedo1_1157927
Auramp1_497743	Cryne_JEC21_1_362	Lacbi2_701881	Lenedo1_1070823
Auramp1_510947	Cryne_JEC21_1_6159	Lacbi2_666913	Lenedo1_1093767
Auramp1_424877	Cryne_JEC21_1_2402	Lacbi2_656412	Lenedo1_1159556
Auramp1_455548	Cryne_JEC21_1_931	Lacbi2_629662	Lenedo1_1159991
Auramp1_543417	NA	Lacbi2_703598	Lenedo1_1113522
Auramp1_567383	Cryne_JEC21_1_4486	Lacbi2_305405	Lenedo1_1114869
Auramp1_473924	Cryne_JEC21_1_840	Lacbi2_399488	Lenedo1_1193725
Auramp1_523516	Cryne_JEC21_1_3198	Lacbi2_629880	Lenedo1_1116086
Auramp1_520722	NA	Lacbi2_704368	Lenedo1_1039548
Auramp1_90336	Cryne_JEC21_1_3384	Lacbi2_309026	Lenedo1_1057258
Auramp1_502529	Cryne_JEC21_1_5622	Lacbi2_245936	Lenedo1_233183
Auramp1_494961	Cryne_JEC21_1_2144	Lacbi2_318965	Lenedo1_1178016
Auramp1_572574	NA	Lacbi2_580142	Lenedo1_846837
Auramp1_633132	Cryne_JEC21_1_1689	Lacbi2_699788	Lenedo1_1158661
Auramp1_551131	Cryne_JEC21_1_1253	Lacbi2_255012	Lenedo1_285031
Auramp1_483159	Cryne_JEC21_1_4406	Lacbi2_256027	Lenedo1_1176239
Auramp1_391201	NA	Lacbi2_575401	Lenedo1_753389
Auramp1_476717	Cryne_JEC21_1_6351	Lacbi2_652761	Lenedo1_1042986
Auramp1_397541	NA	Lacbi2_680626	Lenedo1_1033149
Auramp1_501745	NA	Lacbi2_478956	Lenedo1_1032979
Auramp1_567324	NA	Lacbi2_329878	Lenedo1_1087306
Auramp1_439474	Cryne_JEC21_1_905	Lacbi2_480740	Lenedo1_992777
Auramp1_202357	Cryne_JEC21_1_5817	Lacbi2_187066	Lenedo1_1175291
Auramp1_505873	Cryne_JEC21_1_4908	Lacbi2_469828	Lenedo1_620010
Auramp1_486197	Cryne_JEC21_1_77	Lacbi2_311669	Lenedo1_1060379
Auramp1_405650	Cryne_JEC21_1_3321	Lacbi2_478461	Lenedo1_1165476
Auramp1_403704	Cryne_JEC21_1_5962	Lacbi2_626566	Lenedo1_1054065
Auramp1_633244	Cryne_JEC21_1_2814	Lacbi2_459542	Lenedo1_1159337
Auramp1_500166	Cryne_JEC21_1_742	Lacbi2_487896	Lenedo1_1094739
Auramp1_479649	Cryne_JEC21_1_4967	Lacbi2_487837	Lenedo1_1163472
Auramp1_491559	Cryne_JEC21_1_2905	Lacbi2_677639	Lenedo1_1095438
Auramp1_479135	Cryne_JEC21_1_3615	Lacbi2_311774	Lenedo1_1083207
Auramp1_475823	NA	Lacbi2_189073	Lenedo1_1108011
Auramp1_217279	Cryne_JEC21_1_1386	Lacbi2_670422	Lenedo1_1036909
Auramp1_402738	Cryne_JEC21_1_4353	Lacbi2_683185	Lenedo1_1169703
Auramp1_401739	Cryne_JEC21_1_1927	Lacbi2_309215	Lenedo1_1273322
NA	NA	NA	Lenedo1_1039150
Auramp1_392352	Cryne_JEC21_1_2744	Lacbi2_617087	Lenedo1_727200
Auramp1_487688	NA	Lacbi2_437241	Lenedo1_1056142
Auramp1_391487	Cryne_JEC21_1_2225	Lacbi2_595133	Lenedo1_1254801

Auramp1_495691	Cryne_JEC21_1_5539	Lacbi2_314831	Lenedo1_1037255
Auramp1_518561	NA	Lacbi2_590590	Lenedo1_1174684
Auramp1_481076	Cryne_JEC21_1_3649	Lacbi2_667530	Lenedo1_91561
Auramp1_629882	Cryne_JEC21_1_146	Lacbi2_464269	Lenedo1_1050747
Auramp1_475621	Cryne_JEC21_1_4806	Lacbi2_650098	Lenedo1_300806
NA	NA	Lacbi2_707240	Lenedo1_1105152
Auramp1_474847	Cryne_JEC21_1_104	Lacbi2_653480	Lenedo1_215848
Auramp1_395449	NA	Lacbi2_584832	Lenedo1_1100302
Auramp1_424429	NA	Lacbi2_703227	Lenedo1_1165863
Auramp1_564638	NA	Lacbi2_673605	Lenedo1_1042409
Auramp1_397540	Cryne_JEC21_1_5833	Lacbi2_622410	Lenedo1_1031345
Auramp1_546681	NA	Lacbi2_692829	NA
Auramp1_483982	NA	Lacbi2_679943	NA
Auramp1_473664	Cryne_JEC21_1_774	Lacbi2_475383	Lenedo1_1054703
Auramp1_495895	NA	Lacbi2_254417	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_566851	NA	Lacbi2_478788	Lenedo1_1076169
NA	NA	Lacbi2_334678	Lenedo1_1163920
Auramp1_498952	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1174043
Auramp1_508529	NA	Lacbi2_449006	Lenedo1_1266269
Auramp1_490230	Cryne_JEC21_1_4587	Lacbi2_590087	Lenedo1_1044862
Auramp1_568868	Cryne_JEC21_1_6037	NA	Lenedo1_1036596
Auramp1_394475	NA	NA	Lenedo1_1044166
Auramp1_575508	Cryne_JEC21_1_4011	Lacbi2_692536	Lenedo1_1178279
Auramp1_550622	NA	Lacbi2_643024	Lenedo1_180821
Auramp1_394588	NA	Lacbi2_489639	Lenedo1_1177130
Auramp1_24178	NA	NA	Lenedo1_1129556
Auramp1_60121	NA	NA	Lenedo1_1166468
Auramp1_570809	NA	Lacbi2_681520	Lenedo1_26351
Auramp1_539889	NA	NA	Lenedo1_1038860
Auramp1_560748	Cryne_JEC21_1_5250	Lacbi2_316140	Lenedo1_1039721
Auramp1_412172	Cryne_JEC21_1_5237	Lacbi2_640863	Lenedo1_1137127
Auramp1_477789	NA	Lacbi2_479082	Lenedo1_1172127
Auramp1_521114	NA	NA	Lenedo1_1270235
Auramp1_505065	Cryne_JEC21_1_1611	Lacbi2_709845	Lenedo1_1136017
Auramp1_167381	Cryne_JEC21_1_804	Lacbi2_572901	Lenedo1_1033491
Auramp1_414479	NA	Lacbi2_702072	Lenedo1_1132539
Auramp1_544265	Cryne_JEC21_1_5563	Lacbi2_324019	Lenedo1_1105472
Auramp1_428624	Cryne_JEC21_1_4983	Lacbi2_696972	Lenedo1_1087287
Auramp1_493761	Cryne_JEC21_1_5097	Lacbi2_704522	Lenedo1_1124235
Auramp1_576086	Cryne_JEC21_1_972	Lacbi2_646509	Lenedo1_1093541
Auramp1_500631	Cryne_JEC21_1_523	Lacbi2_636009	Lenedo1_1247847
Auramp1_472479	Cryne_JEC21_1_3612	Lacbi2_247825	Lenedo1_1037283
Auramp1_51243	Cryne_JEC21_1_4424	Lacbi2_580852	Lenedo1_372028
Auramp1_108585	NA	Lacbi2_685138	Lenedo1_1167580
Auramp1_473067	NA	Lacbi2_650074	Lenedo1_1098395
Auramp1_480410	NA	Lacbi2_481578	Lenedo1_1082989

Auramp1_481526	Cryne_JEC21_1_2782	Lacbi2_698479	Lenedo1_428617
Auramp1_493929	NA	Lacbi2_636425	Lenedo1_1235377
NA	NA	Lacbi2_650396	Lenedo1_1171496
Auramp1_482600	NA	Lacbi2_450334	Lenedo1_540815
Auramp1_501683	Cryne_JEC21_1_655	Lacbi2_379493	Lenedo1_1171602
Auramp1_464345	NA	Lacbi2_630863	Lenedo1_1164999
NA	NA	Lacbi2_592677	Lenedo1_1235788
Auramp1_520738	NA	Lacbi2_483698	Lenedo1_709526
Auramp1_519073	NA	Lacbi2_482919	NA
Auramp1_564256	Cryne_JEC21_1_1715	Lacbi2_585834	Lenedo1_1074014
Auramp1_456609	NA	Lacbi2_629900	Lenedo1_884102
Auramp1_408687	NA	Lacbi2_318099	NA
Auramp1_480073	Cryne_JEC21_1_4958	Lacbi2_188773	Lenedo1_1160222
NA	NA	Lacbi2_695385	NA
Auramp1_549597	NA	Lacbi2_668771	Lenedo1_1036624
Auramp1_481010	NA	Lacbi2_311664	Lenedo1_1168972
NA	Cryne_JEC21_1_4850	Lacbi2_588383	Lenedo1_86872
Auramp1_505401	Cryne_JEC21_1_3498	NA	NA
Auramp1_514341	Cryne_JEC21_1_3961	Lacbi2_443485	Lenedo1_1094446
Auramp1_396391	Cryne_JEC21_1_787	NA	Lenedo1_1161211
Auramp1_557418	NA	NA	NA
Auramp1_566478	NA	Lacbi2_622992	Lenedo1_21184
Auramp1_425039	Cryne_JEC21_1_2774	Lacbi2_583178	NA
Auramp1_571710	NA	Lacbi2_704369	Lenedo1_399140
Auramp1_474664	NA	Lacbi2_468236	Lenedo1_1045880
NA	Cryne_JEC21_1_2120	Lacbi2_451329	Lenedo1_417868
Auramp1_565060	NA	Lacbi2_441356	Lenedo1_1169019
Auramp1_566567	NA	Lacbi2_478667	Lenedo1_1175320
Auramp1_506212	NA	Lacbi2_706215	NA
Auramp1_631666	NA	Lacbi2_184085	Lenedo1_1032062
Auramp1_565102	NA	NA	Lenedo1_1234049
Auramp1_498602	NA	Lacbi2_294395	Lenedo1_796475
Auramp1_626635	NA	Lacbi2_489720	Lenedo1_426833
Auramp1_415265	NA	Lacbi2_608663	Lenedo1_1160565
Auramp1_486382	Cryne_JEC21_1_4811	NA	Lenedo1_1170199
Auramp1_559145	Cryne_JEC21_1_5327	Lacbi2_575311	NA
Auramp1_480985	NA	Lacbi2_680079	Lenedo1_361848
NA	NA	Lacbi2_313762	NA
Auramp1_482894	NA	Lacbi2_602385	NA
Auramp1_12950	Cryne_JEC21_1_196	Lacbi2_488470	Lenedo1_288673
Auramp1_504611	Cryne_JEC21_1_1940	Lacbi2_685979	Lenedo1_1169704
NA	NA	Lacbi2_297796	NA
Auramp1_60440	NA	NA	Lenedo1_1199675
Auramp1_548489	NA	Lacbi2_306168	Lenedo1_1053796
Auramp1_224423	NA	Lacbi2_666027	Lenedo1_1175292
Auramp1_545023	NA	Lacbi2_583294	Lenedo1_130079
Auramp1_494459	Cryne_JEC21_1_5128	Lacbi2_449803	Lenedo1_1063060
NA	NA	Lacbi2_390340	Lenedo1_1060879

NA	NA	Lacbi2_452239	NA
Auramp1_406516	NA	Lacbi2_489172	Lenedo1_1159610
NA	NA	NA	NA
Auramp1_403629	NA	Lacbi2_684031	Lenedo1_527284
Auramp1_568939	NA	Lacbi2_600053	Lenedo1_1167496
Auramp1_391362	Cryne_JEC21_1_1918	Lacbi2_652780	Lenedo1_111604
Auramp1_548267	NA	Lacbi2_680910	Lenedo1_1077383
Auramp1_476090	Cryne_JEC21_1_5070	Lacbi2_605726	Lenedo1_1161060
Auramp1_484681	Cryne_JEC21_1_653	Lacbi2_477485	Lenedo1_1037593
Auramp1_449465	Cryne_JEC21_1_5221	Lacbi2_703109	Lenedo1_1140630
Auramp1_452493	NA	Lacbi2_487143	NA
Auramp1_485834	Cryne_JEC21_1_3689	Lacbi2_478447	Lenedo1_1080651
Auramp1_574327	NA	NA	Lenedo1_786655
Auramp1_498650	NA	Lacbi2_683905	Lenedo1_1054086
Auramp1_507257	Cryne_JEC21_1_3855	Lacbi2_635481	Lenedo1_213251
Auramp1_483781	Cryne_JEC21_1_2877	Lacbi2_691470	Lenedo1_1036019
Auramp1_564745	Cryne_JEC21_1_793	Lacbi2_656824	Lenedo1_1042600
Auramp1_394962	Cryne_JEC21_1_2316	Lacbi2_634862	Lenedo1_1043765
NA	NA	Lacbi2_301333	NA
Auramp1_631357	Cryne_JEC21_1_2515	Lacbi2_510023	NA
Auramp1_508768	Cryne_JEC21_1_2226	Lacbi2_392993	Lenedo1_276031
Auramp1_411246	Cryne_JEC21_1_4796	Lacbi2_316334	Lenedo1_1122448
Auramp1_509432	NA	NA	NA
Auramp1_496541	Cryne_JEC21_1_1600	Lacbi2_648478	Lenedo1_1068623
Auramp1_424879	NA	NA	Lenedo1_1071840
Auramp1_472598	Cryne_JEC21_1_1645	Lacbi2_486242	Lenedo1_1170550
Auramp1_480619	NA	Lacbi2_628355	Lenedo1_1082883
Auramp1_503881	NA	Lacbi2_305436	Lenedo1_1050944
Auramp1_502840	NA	Lacbi2_647946	Lenedo1_1128768
Auramp1_401296	NA	NA	Lenedo1_1177895
NA	NA	NA	Lenedo1_1158429
Auramp1_238605	NA	Lacbi2_297319	Lenedo1_1172512
NA	NA	Lacbi2_480908	NA
Auramp1_506788	NA	NA	Lenedo1_825403
Auramp1_560454	NA	Lacbi2_703601	Lenedo1_1113498
Auramp1_504910	NA	Lacbi2_298431	NA
Auramp1_548697	NA	NA	NA
Auramp1_592560	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1169510
NA	Cryne_JEC21_1_2834	NA	Lenedo1_1032717
Auramp1_546279	Cryne_JEC21_1_3516	Lacbi2_478960	Lenedo1_17498
Auramp1_634967	NA	Lacbi2_466261	Lenedo1_1100956
Auramp1_213138	Cryne_JEC21_1_1515	Lacbi2_296037	Lenedo1_544510
NA	NA	Lacbi2_598840	Lenedo1_1068267
NA	Cryne_JEC21_1_711	NA	Lenedo1_1048949
NA	NA	NA	Lenedo1_1111176
Auramp1_501587	NA	NA	Lenedo1_1180157
NA	NA	Lacbi2_635369	NA

Auramp1_497870	Cryne_JEC21_1_1585	Lacbi2_292325	Lenedo1_1049376
Auramp1_500222	Cryne_JEC21_1_771	Lacbi2_659723	Lenedo1_1159669
Auramp1_636399	NA	Lacbi2_618012	Lenedo1_1176744
Auramp1_1469	NA	NA	Lenedo1_1031847
NA	NA	Lacbi2_316764	Lenedo1_336780
NA	NA	NA	Lenedo1_1162648
NA	NA	Lacbi2_605495	Lenedo1_1101987
NA	NA	Lacbi2_468378	Lenedo1_1164383
Auramp1_508117	NA	Lacbi2_590754	NA
NA	NA	Lacbi2_324409	Lenedo1_1125812
Auramp1_405212	NA	NA	Lenedo1_1051906
Auramp1_472961	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1037889
Auramp1_576152	NA	NA	Lenedo1_1234636
Auramp1_167728	NA	Lacbi2_468924	Lenedo1_1174828
Auramp1_562683	NA	Lacbi2_596901	Lenedo1_1150883
NA	NA	NA	Lenedo1_1069001
Auramp1_382960	NA	Lacbi2_615883	Lenedo1_234462
Auramp1_566241	NA	Lacbi2_615607	NA
Auramp1_211778	NA	NA	Lenedo1_1167655
Auramp1_494670	NA	Lacbi2_294355	Lenedo1_1067049
NA	NA	Lacbi2_255188	NA
Auramp1_253502	NA	Lacbi2_297969	Lenedo1_726222
Auramp1_544765	NA	Lacbi2_647781	Lenedo1_1165864
NA	NA	NA	Lenedo1_1131154
NA	NA	Lacbi2_701217	Lenedo1_677048
Auramp1_403830	NA	Lacbi2_306032	Lenedo1_1053902
NA	Cryne_JEC21_1_1427	NA	Lenedo1_1039138
NA	NA	Lacbi2_596395	Lenedo1_1117111
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_24138	NA	NA	Lenedo1_827645
Auramp1_545431	NA	Lacbi2_456420	Lenedo1_1082249
NA	NA	NA	NA
Auramp1_495125	Cryne_JEC21_1_4496	Lacbi2_484416	Lenedo1_1159065
NA	NA	Lacbi2_568715	NA
NA	NA	Lacbi2_331858	Lenedo1_732391
NA	Cryne_JEC21_1_2140	Lacbi2_629806	Lenedo1_1161779
Auramp1_545145	NA	Lacbi2_459322	Lenedo1_43995
NA	NA	Lacbi2_478763	NA
NA	NA	Lacbi2_613245	NA
Auramp1_508438	NA	NA	NA
Auramp1_546297	NA	Lacbi2_487699	NA
Auramp1_403302	NA	Lacbi2_634625	NA
NA	NA	Lacbi2_185105	NA
Auramp1_41413	NA	NA	Lenedo1_1031580
Auramp1_504493	NA	Lacbi2_489617	Lenedo1_1095279
Auramp1_484023	NA	NA	Lenedo1_1172574

Auramp1_428213	NA	Lacbi2_593298	Lenedo1_1057843
NA	NA	NA	NA
Auramp1_503153	NA	Lacbi2_600953	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2737	Lacbi2_619092	Lenedo1_805176
NA	Cryne_JEC21_1_6095	Lacbi2_328672	NA
Auramp1_399834	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166323
Auramp1_559986	NA	Lacbi2_480375	Lenedo1_535978
NA	NA	Lacbi2_303854	Lenedo1_1169983
Auramp1_496066	NA	Lacbi2_451580	Lenedo1_1267702
Auramp1_435144	NA	Lacbi2_582138	NA
Auramp1_486471	NA	NA	Lenedo1_1031486
NA	NA	Lacbi2_321485	NA
Auramp1_570614	NA	Lacbi2_297649	NA
Auramp1_491705	NA	Lacbi2_583750	Lenedo1_1168533
NA	NA	Lacbi2_306423	NA
Auramp1_490277	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_624148	Lenedo1_1109096
NA	NA	NA	Lenedo1_1048965
Auramp1_489078	Cryne_JEC21_1_1747	Lacbi2_243963	Lenedo1_1062459
NA	NA	Lacbi2_458172	NA
Auramp1_411967	NA	NA	Lenedo1_472251
Auramp1_554587	NA	Lacbi2_681787	NA
Auramp1_493455	NA	Lacbi2_593902	NA
Auramp1_483072	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3684	Lacbi2_665502	NA
NA	NA	Lacbi2_383423	NA
NA	NA	Lacbi2_571687	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_336692
Auramp1_403818	NA	Lacbi2_690548	Lenedo1_1038285
Auramp1_537946	NA	NA	NA
Auramp1_504324	NA	NA	NA
Auramp1_569711	NA	NA	Lenedo1_1070772
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500200	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1128696
Auramp1_625777	NA	Lacbi2_585065	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1171900
NA	NA	Lacbi2_299714	NA
Auramp1_102957	NA	NA	NA
Auramp1_409994	NA	Lacbi2_312563	Lenedo1_1092917
NA	NA	Lacbi2_704531	Lenedo1_394950
NA	NA	NA	Lenedo1_1113010
Auramp1_394347	Cryne_JEC21_1_85	Lacbi2_611096	Lenedo1_757624
Auramp1_50355	NA	Lacbi2_695516	NA
Auramp1_560112	NA	NA	Lenedo1_893347
NA	NA	Lacbi2_336176	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1041361

NA	NA	NA	Lenedo1_854032
NA	NA	Lacbi2_691339	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1116741
NA	Cryne_JEC21_1_6366	Lacbi2_596424	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_407486	NA	Lacbi2_667169	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_535893	NA	NA	Lenedo1_1167372
NA	NA	Lacbi2_482887	Lenedo1_77816
NA	NA	NA	NA
Auramp1_391969	Cryne_JEC21_1_5595	NA	Lenedo1_1249116
Auramp1_508008	NA	NA	NA
Auramp1_568499	NA	Lacbi2_489535	NA
Auramp1_520267	NA	Lacbi2_602736	Lenedo1_845610
Auramp1_50565	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_653347	NA
NA	NA	Lacbi2_599007	Lenedo1_1158095
NA	Cryne_JEC21_1_2600	NA	NA
Auramp1_495044	NA	Lacbi2_315353	Lenedo1_886910
Auramp1_186645	NA	NA	Lenedo1_1177861
Auramp1_483530	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_593820	NA
Auramp1_493888	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_162899
NA	NA	NA	Lenedo1_808071
Auramp1_417145	NA	NA	NA
Auramp1_506656	NA	NA	NA
Auramp1_535134	NA	Lacbi2_605385	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_499150	NA	NA	NA
Auramp1_575523	NA	NA	Lenedo1_460799
NA	NA	Lacbi2_484678	NA
NA	NA	Lacbi2_616350	Lenedo1_1078227
Auramp1_511845	NA	Lacbi2_444276	Lenedo1_1122025
Auramp1_456172	NA	NA	NA
Auramp1_533693	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_533908	NA	NA	Lenedo1_1110189
NA	NA	NA	NA
Auramp1_572658	NA	Lacbi2_479387	NA
NA	NA	Lacbi2_694720	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_446300	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1046619
Auramp1_566791	NA	Lacbi2_640308	NA
NA	NA	Lacbi2_643802	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_367309

Auramp1_226443	NA	NA	NA
Auramp1_402746	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_504104	Cryne_JEC21_1_1562	Lacbi2_668736	Lenedo1_1055795
NA	NA	Lacbi2_602561	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_681760
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1060844
Auramp1_480963	NA	NA	NA
Auramp1_505838	Cryne_JEC21_1_4963	Lacbi2_291441	NA
Auramp1_540826	NA	Lacbi2_708286	NA
NA	NA	Lacbi2_311942	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1169511
NA	NA	NA	Lenedo1_1187685
Auramp1_547325	NA	Lacbi2_482185	NA
Auramp1_501251	NA	Lacbi2_320896	Lenedo1_1157608
NA	NA	Lacbi2_313875	NA
Auramp1_621173	Cryne_JEC21_1_503	NA	Lenedo1_1157640
NA	NA	NA	NA
Auramp1_631280	NA	Lacbi2_630322	Lenedo1_1117400
Auramp1_537424	NA	Lacbi2_485373	NA
Auramp1_408902	Cryne_JEC21_1_2083	Lacbi2_636271	Lenedo1_1159300
NA	NA	Lacbi2_477765	NA
NA	NA	Lacbi2_311863	NA
NA	NA	Lacbi2_295142	NA
Auramp1_394460	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_684268	Lenedo1_1160964
Auramp1_466275	NA	NA	NA
Auramp1_516145	NA	Lacbi2_695262	Lenedo1_1177204
Auramp1_495124	Cryne_JEC21_1_883	Lacbi2_297551	NA
Auramp1_482922	NA	NA	Lenedo1_999623
NA	NA	NA	NA
Auramp1_481303	Cryne_JEC21_1_1917	Lacbi2_685852	Lenedo1_1034808
Auramp1_633163	NA	NA	Lenedo1_1159842
NA	NA	NA	Lenedo1_1170470
Auramp1_486319	NA	Lacbi2_666031	Lenedo1_1056125
NA	NA	Lacbi2_611336	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2745	Lacbi2_302141	NA
Auramp1_51563	Cryne_JEC21_1_5529	NA	Lenedo1_1162829
Auramp1_535655	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_668315	NA
Auramp1_422802	NA	Lacbi2_327997	Lenedo1_1053447
NA	NA	Lacbi2_334000	Lenedo1_1178729
Auramp1_512478	Cryne_JEC21_1_3627	Lacbi2_609899	Lenedo1_1256228
Auramp1_620360	NA	Lacbi2_657710	Lenedo1_1235545
Auramp1_395691	NA	NA	NA
Auramp1_481530	Cryne_JEC21_1_2522	Lacbi2_633346	Lenedo1_1170021
NA	Cryne_JEC21_1_2536	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1040995
Auramp1_567938	NA	NA	Lenedo1_1060016
Auramp1_392500	NA	NA	Lenedo1_1060594
Auramp1_403691	Cryne_JEC21_1_500	NA	NA
Auramp1_611991	NA	NA	Lenedo1_1059768
Auramp1_502805	NA	NA	Lenedo1_1045532
NA	Cryne_JEC21_1_491	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_187526	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1098233
Auramp1_550231	NA	NA	Lenedo1_1102635
Auramp1_565350	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1055286
Auramp1_484117	NA	NA	NA
Auramp1_563586	NA	NA	Lenedo1_303277
NA	NA	NA	Lenedo1_1131144
Auramp1_562942	NA	NA	NA
Auramp1_538209	NA	NA	NA
Auramp1_426121	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1061307
Auramp1_564981	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_392537	NA
Auramp1_482419	NA	Lacbi2_321360	Lenedo1_1194669
NA	NA	Lacbi2_331178	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1070194
Auramp1_559071	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_2655	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_462299	NA
Auramp1_241500	NA	Lacbi2_672032	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_409265	NA	NA	NA
Auramp1_505693	Cryne_JEC21_1_2746	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1060308
NA	NA	NA	NA
Auramp1_514374	Cryne_JEC21_1_861	NA	Lenedo1_1246028
Auramp1_392255	Cryne_JEC21_1_4709	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_666700	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1172140
NA	NA	NA	Lenedo1_754884
NA	NA	NA	Lenedo1_1118469
Auramp1_487339	NA	Lacbi2_326861	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1251788
Auramp1_480564	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5952	Lacbi2_694590	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1136985
NA	NA	NA	Lenedo1_1157774
NA	NA	NA	Lenedo1_740547

Auramp1_546795	NA	NA	Lenedo1_1123534
NA	NA	NA	NA
Auramp1_557037	NA	Lacbi2_692264	Lenedo1_1101173
NA	NA	NA	Lenedo1_479793
Auramp1_59817	NA	NA	NA
Auramp1_534172	NA	NA	NA
Auramp1_563114	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_525468	NA	Lacbi2_315416	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1053221
NA	NA	NA	NA
Auramp1_546187	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1035310
NA	NA	Lacbi2_633159	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1106652
Auramp1_563786	NA	NA	Lenedo1_1241802
NA	NA	Lacbi2_323435	NA
NA	NA	Lacbi2_333018	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_683136	Lenedo1_1169507
NA	NA	NA	NA
Auramp1_409093	NA	NA	Lenedo1_1100562
Auramp1_487827	Cryne_JEC21_1_2235	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_464584	NA	NA	Lenedo1_1121225
NA	NA	NA	Lenedo1_1127034
Auramp1_483606	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1071707
NA	NA	Lacbi2_187062	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1250588
Auramp1_487180	NA	NA	Lenedo1_1049886
Auramp1_554294	NA	NA	NA
Auramp1_495051	NA	NA	NA
Auramp1_476789	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_484780	NA	NA	Lenedo1_1169551
NA	NA	NA	NA
Auramp1_631271	NA	Lacbi2_664932	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1163411
Auramp1_546189	NA	NA	Lenedo1_1136760
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_487908	NA	Lacbi2_583389	Lenedo1_1241327
NA	NA	NA	Lenedo1_1052794
NA	NA	NA	Lenedo1_1052230

NA	NA	Lacbi2_598080	NA
Auramp1_550682	NA	NA	Lenedo1_1176075
NA	NA	NA	Lenedo1_1069979
Auramp1_631935	NA	Lacbi2_687087	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_521233	NA	Lacbi2_394934	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1067256
NA	NA	NA	Lenedo1_1172648
NA	NA	NA	Lenedo1_1091715
NA	NA	Lacbi2_705788	NA
Auramp1_451555	NA	Lacbi2_699859	Lenedo1_1059175
Auramp1_65637	NA	NA	NA
Auramp1_557478	NA	Lacbi2_330729	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_334433
NA	Cryne_JEC21_1_5890	Lacbi2_693928	NA
NA	NA	Lacbi2_444918	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1049991
NA	NA	NA	Lenedo1_1144950
NA	NA	NA	NA
Auramp1_392096	NA	NA	Lenedo1_1168888
NA	NA	Lacbi2_598730	NA
NA	NA	Lacbi2_297113	NA
NA	NA	Lacbi2_692893	NA
Auramp1_550337	NA	Lacbi2_317018	NA
NA	NA	Lacbi2_480889	Lenedo1_1267595
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_708896	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1037938
Auramp1_571808	NA	Lacbi2_442707	Lenedo1_1178017
NA	NA	Lacbi2_295937	NA
Auramp1_491068	NA	NA	Lenedo1_1159016
NA	NA	NA	Lenedo1_1066833
NA	NA	Lacbi2_479494	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168400
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_528499
NA	NA	NA	Lenedo1_1053565
NA	NA	Lacbi2_440994	NA
Auramp1_396447	NA	Lacbi2_446060	Lenedo1_1067018
NA	NA	Lacbi2_592790	NA
Auramp1_392849	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_393453	NA	NA	Lenedo1_1086320
Auramp1_470365	NA	NA	NA
Auramp1_504614	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_445825	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1045453
Auramp1_401205	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_547830	NA	NA	NA
Auramp1_170450	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_416008	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1222649
NA	NA	NA	Lenedo1_1174073
NA	NA	Lacbi2_690446	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_73658
NA	NA	NA	Lenedo1_1167368
NA	NA	NA	NA
Auramp1_455626	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1036252
NA	NA	NA	NA
Auramp1_540421	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_303983	Lenedo1_1031872
Auramp1_583205	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_704177	NA
Auramp1_493622	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166654
Auramp1_448981	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_317206	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_488593	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1057454
Auramp1_549104	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_104675	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_317213	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_408173	NA	NA	NA
Auramp1_565786	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567047	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_295504	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_331168	NA
Auramp1_60081	NA	Lacbi2_599674	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_593476	NA	NA	Lenedo1_1160927
NA	NA	Lacbi2_332815	NA
Auramp1_475426	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_435576	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_497331	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_657910	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_404241	NA	NA	NA
Auramp1_405151	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_709461	Lenedo1_689135
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1170208
NA	NA	Lacbi2_467513	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_472262	NA	NA	NA
Auramp1_263542	NA	NA	NA
Auramp1_569015	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1126372
NA	NA	NA	Lenedo1_1066326
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1037715
NA	NA	NA	Lenedo1_1101555
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_547418	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1066746
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1174890
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_411204	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_88322

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2251	NA	Lenedo1_1273712
NA	NA	Lacbi2_682079	NA
NA	NA	Lacbi2_574889	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_534423	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_685941	NA
Auramp1_587077	NA	Lacbi2_293207	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_425811	NA	NA	NA
Auramp1_490917	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1267163
NA	NA	NA	Lenedo1_1272471
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_573001	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1054779
Auramp1_544749	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_496701	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_34	NA	NA
Auramp1_482097	NA	NA	NA
Auramp1_492722	Cryne_JEC21_1_6323	Lacbi2_300543	Lenedo1_1036312
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_292421	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_234291
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1251243
NA	NA	Lacbi2_609467	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1050830
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_310824	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1069193
NA	NA	NA	Lenedo1_1011893
NA	NA	NA	Lenedo1_1072462
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_486915	NA	NA	NA
Auramp1_408633	NA	NA	NA
Auramp1_25500	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_470601	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1131784
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_566591	NA	NA	NA
Auramp1_488142	Cryne_JEC21_1_1696	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_550994
NA	NA	NA	NA
Auramp1_628836	NA	Lacbi2_623610	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_354468	NA	Lacbi2_443183	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1215630
NA	NA	NA	NA
Auramp1_626354	NA	Lacbi2_620164	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_25711	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_453983	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_603985	Lenedo1_1177282
NA	NA	Lacbi2_327406	Lenedo1_1172639
Auramp1_511153	NA	NA	Lenedo1_1127497
NA	NA	NA	NA
Auramp1_590799	NA	Lacbi2_670019	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_880329
NA	NA	NA	Lenedo1_1109785
NA	NA	NA	NA
Auramp1_67423	NA	Lacbi2_704573	Lenedo1_1117393
Auramp1_624817	NA	Lacbi2_704037	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_489886	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1180904
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1024343
NA	NA	NA	NA
Auramp1_394898	NA	NA	NA
Auramp1_535557	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564816	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_635493	NA	NA	Lenedo1_406565
Auramp1_625957	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1173089
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_693780	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_148168
NA	NA	NA	Lenedo1_618637
Auramp1_538780	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500470	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_580634	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_307848	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1414	NA	NA
Auramp1_549511	NA	NA	Lenedo1_1034932
NA	NA	Lacbi2_484241	Lenedo1_1066228
Auramp1_514009	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_630770	NA	NA	Lenedo1_1112391
NA	NA	NA	NA
Auramp1_452633	NA	NA	NA
Auramp1_549288	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_688713	NA
Auramp1_479339	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_484272	NA
Auramp1_566059	NA	NA	Lenedo1_1176228
NA	NA	NA	Lenedo1_1273678
Auramp1_477146	NA	NA	Lenedo1_1051083
NA	NA	Lacbi2_479880	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_111109	NA	NA	Lenedo1_1083115
NA	NA	NA	Lenedo1_1036054
Auramp1_410298	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_548531	NA	NA	Lenedo1_716952
Auramp1_505765	NA	Lacbi2_436050	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1170611
NA	NA	NA	Lenedo1_1116584
Auramp1_546497	NA	Lacbi2_588421	NA
NA	NA	Lacbi2_681584	NA
NA	NA	Lacbi2_447059	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1165060
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500736	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_484218	NA
NA	NA	Lacbi2_313112	NA
NA	Cryne_JEC21_1_235	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5860	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5231	NA	NA
Auramp1_251424	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_510616	Cryne_JEC21_1_5488	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_485165	NA	NA	Lenedo1_891795
Auramp1_462271	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_457266	NA	NA	Lenedo1_665085
Auramp1_413934	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_608964
Auramp1_231281	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_704679	NA
Auramp1_462046	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1106540
NA	NA	NA	NA
Auramp1_402159	NA	NA	Lenedo1_1174134
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4350	NA	NA
Auramp1_110376	NA	Lacbi2_478806	Lenedo1_1164416
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_643541	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1129563
Auramp1_565775	NA	NA	Lenedo1_1114422
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_589157	NA	NA	Lenedo1_1073970
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1130410
NA	NA	NA	Lenedo1_1059438
NA	Cryne_JEC21_1_2	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_636395	NA	NA	Lenedo1_1187982
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_826372
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_588330	NA
Auramp1_491769	NA	NA	Lenedo1_814727
NA	NA	NA	Lenedo1_1051442
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1024332
Auramp1_534543	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_463259	NA	NA	NA
Auramp1_635348	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1057308
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_708299	Lenedo1_1036619
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1067077
NA	NA	NA	NA
Auramp1_477924	Cryne_JEC21_1_2675	NA	NA
Auramp1_501397	NA	NA	Lenedo1_1162613
Auramp1_178644	NA	NA	Lenedo1_1085922
NA	NA	Lacbi2_333378	Lenedo1_1069247
NA	NA	NA	Lenedo1_1177450
NA	NA	NA	NA
Auramp1_402878	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166251
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1172594
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_658389	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_524605	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_576153	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_506473	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1176417
Auramp1_513545	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_201041
NA	NA	NA	Lenedo1_467122
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_487500	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_539754	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1177796
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1042993
NA	NA	NA	Lenedo1_1041837
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_114531	NA	NA	NA
Auramp1_483613	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_473155	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_360287
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1126066
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_479457	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_298211	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1126007
NA	NA	Lacbi2_254256	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_315452	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_119709	NA	NA	NA
Auramp1_490482	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_175125	NA	NA	NA
Auramp1_10966	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_538642	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_307042	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_305445	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_752	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_249285	NA
Auramp1_90044	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_494535	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168887
Auramp1_516979	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_486564	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_535428	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_185040	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1269613
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1082931
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_555343	NA
NA	NA	Lacbi2_594734	NA
NA	NA	Lacbi2_579366	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_394925	NA
NA	NA	Lacbi2_393120	NA
NA	NA	Lacbi2_312850	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1055484
NA	NA	Lacbi2_675060	NA

NA	NA	Lacbi2_706828	NA
NA	NA	Lacbi2_658824	NA
NA	NA	Lacbi2_474704	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1159886
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_684579	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1053008
NA	NA	NA	Lenedo1_1161364
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_446664	NA
NA	NA	Lacbi2_473974	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_706099	NA
Auramp1_484403	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1163799
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_632511	NA
NA	NA	Lacbi2_705337	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1109665
NA	NA	NA	NA
Auramp1_461827	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_544851	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1095048
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_486627	Cryne_JEC21_1_587	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_393135	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_508706	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_316256	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_227359	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_609154	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_314449	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1050679
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_736641
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166501
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_517639	NA	NA	NA
Auramp1_517800	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_698833	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_679453	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1171513
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_548746	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_718893
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_614616	NA
NA	NA	Lacbi2_619647	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_569390
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_557302	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_666538	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_408929	NA	NA	NA
Auramp1_548939	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1057447
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1066867
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_487355	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_519722	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_707895	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_450135	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_632191	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_574202	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_625958	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_628984	NA	NA	NA
Auramp1_85597	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_506796	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_539971	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166714
Auramp1_538684	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1167003
NA	NA	NA	Lenedo1_831930

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_520397	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1268610
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_199515
Auramp1_3339	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_708213	NA
NA	NA	Lacbi2_695194	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_389087	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166919
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_191988	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_191150	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1092845
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1071900
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1217519
NA	NA	NA	Lenedo1_1068383
NA	NA	NA	Lenedo1_642440
NA	NA	NA	NA
Auramp1_512732	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_819	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_399748	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1158554
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_104749	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1031630
NA	NA	NA	Lenedo1_1097516
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1177595
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1169882
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_775537
NA	NA	NA	NA
Auramp1_405826	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_192587	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_638550	NA
NA	NA	Lacbi2_151571	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_460250	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1042916
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_473368	NA
NA	NA	Lacbi2_477080	NA
Auramp1_503855	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_408951	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1057959
NA	NA	NA	Lenedo1_1176135
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1053090
NA	NA	NA	Lenedo1_1173881
NA	NA	NA	Lenedo1_504836
NA	NA	NA	Lenedo1_1053278
NA	NA	NA	Lenedo1_1053213
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1058977
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_566256	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_293713	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_309479	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1134463
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_477054	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_547122	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_252397	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_67343
NA	NA	NA	Lenedo1_1248471
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_436068	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_515369	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1086805
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_295936	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_444191	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1119627
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1116552

NA	NA	Lacbi2_295502	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_27203	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1084219
Auramp1_504863	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1032586
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1239889
NA	NA	NA	Lenedo1_1066236
NA	NA	NA	Lenedo1_1245260
NA	NA	Lacbi2_708176	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_430192	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1050392
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1173102
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_331724	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_472634	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_439428	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_498244	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_673093	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2758	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_312466	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_481040	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_586562
NA	NA	NA	Lenedo1_1084989
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1045219
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_510830	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_448758	NA
Auramp1_515875	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_867474
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_458282
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_622472	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1261402
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_596185	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_479738	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_415703	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1050740
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_309678	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_444439	NA
NA	NA	Lacbi2_599409	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_17779	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1146585
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1157474
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_305519	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_670738	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_446511	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_576914	NA
NA	Cryne_JEC21_1_761	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1076784
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_494599	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_552049	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_407642	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_418399	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_887610
NA	NA	NA	Lenedo1_1071800
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_699360	NA
NA	NA	Lacbi2_709549	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1167315
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_601558	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_266889	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1172621
NA	NA	Lacbi2_324551	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_754501
NA	NA	NA	Lenedo1_61129
Auramp1_570087	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_540663	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1108749
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1823	NA	Lenedo1_1031616
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_477872	NA
Auramp1_100321	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_10120
NA	NA	NA	Lenedo1_234503
NA	NA	NA	NA
Auramp1_569020	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_602764	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_491852	NA	NA	NA
Auramp1_216003	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_300373	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_181679	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1052475
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_183494	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1175005
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_574708	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_477368	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_185397	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1171887
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_491093	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1104550
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_307143	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_263072	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_303534	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_481122	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1235655
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_477382	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_449888	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_566231	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_312085	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1037836
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_277279	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1070826
Auramp1_562829	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_388965	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1136454
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_449997	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4730	NA	NA
Auramp1_178434	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_697859	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_608613	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_695076	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_560096	NA	NA	NA
Auramp1_399117	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166431
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_590654	Lenedo1_1051166
NA	NA	NA	Lenedo1_201709
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_401653
Auramp1_120808	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_604520	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1174082
NA	NA	NA	NA
Auramp1_569625	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_630381	NA	NA	NA
Auramp1_583670	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1235945
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_332286	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_825207
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_515147
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_570343	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1086688
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_300544	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_115066
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_647241	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1036748
NA	NA	Lacbi2_674342	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1094513
NA	NA	NA	Lenedo1_1120834
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1170189
NA	NA	Lacbi2_334800	NA
NA	NA	Lacbi2_616478	NA
NA	NA	Lacbi2_615583	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1178751
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1249188
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1052478
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1136326
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_501995	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1776	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1163292
Auramp1_574855	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1047013
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_582962	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1070478
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1135093
NA	NA	NA	Lenedo1_1067978
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_670672	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1159017
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_311783	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_454731	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_623767	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_488900	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_208090	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_402424	NA	NA	NA
Auramp1_183068	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166845
NA	NA	Lacbi2_328103	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_307593	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1177332
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_151266
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_186401	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_458686
NA	NA	Lacbi2_253472	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_314919	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_630865	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_483704	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_157242	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1053742
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_658604	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1121613
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_623471	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_476306	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_296671	NA
NA	NA	Lacbi2_674829	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_547626	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1034105
NA	NA	Lacbi2_637307	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_493363	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1257894
NA	NA	NA	NA
Auramp1_222551	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1175914
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1070538
Auramp1_407710	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1069026
NA	NA	NA	Lenedo1_1106510
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_253023	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1063270
Auramp1_438500	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_53902
NA	NA	NA	Lenedo1_1168985
NA	NA	NA	Lenedo1_1116485
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1036963
NA	NA	NA	Lenedo1_1035430
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1127624
NA	NA	NA	Lenedo1_1272894
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_687233	NA

NA	NA	Lacbi2_484214	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1067022
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1137537
NA	NA	NA	Lenedo1_1173078
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1042404
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_459171	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_234100
NA	NA	NA	Lenedo1_1175521
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1041826
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1035439
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1160008
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_652241	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1102926
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_468828	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_641024
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_494552	NA	NA	NA
Auramp1_494554	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1100304
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1130803
Auramp1_475985	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1047703
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_708881	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_112491
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1055216
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_486943	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_236166	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_570802	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_551285	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1134046

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_325474	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_148435	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_687462	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_701536	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_549430	NA	Lacbi2_573457	Lenedo1_1163413
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_512701	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1041314
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564156	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_691707	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_16520
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_455079	NA	NA	NA
Auramp1_476153	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1174351
NA	NA	NA	Lenedo1_1055297
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_609459	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_560848
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_303084	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_701296	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1026003
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1028961
NA	NA	Lacbi2_605708	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1114896
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1159623
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1205426
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_698168	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_491897	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_550730	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1109288
NA	NA	NA	Lenedo1_1250282
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1134593
NA	NA	NA	NA
Auramp1_477553	NA	NA	NA
Auramp1_598364	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_59435	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_457902	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1049472
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_334261	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_600707	NA
NA	NA	Lacbi2_601565	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1164677
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_600174	NA
Auramp1_502775	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_635002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_309058
NA	NA	NA	Lenedo1_1067908
NA	NA	NA	NA
Auramp1_572461	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1091090
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1073685
NA	NA	NA	Lenedo1_1075331
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_652766	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_475103	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_619662	NA
NA	NA	Lacbi2_693795	NA
NA	NA	Lacbi2_451992	Lenedo1_1038624
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1169450
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_328717	Lenedo1_1175537
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1077104
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_593264	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_302393	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_672524	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_56799
NA	NA	Lacbi2_691931	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_631203	NA
NA	NA	Lacbi2_454295	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_426999	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_512494	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_512379	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_689137	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_573080	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_745464
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_503622	Cryne_JEC21_1_103	Lacbi2_291204	Lenedo1_1160807
Auramp1_494611	Cryne_JEC21_1_5680	Lacbi2_658168	Lenedo1_1159021
Auramp1_506318	Cryne_JEC21_1_1181	Lacbi2_485762	Lenedo1_1162807
Auramp1_411434	NA	Lacbi2_612365	Lenedo1_1186786
Auramp1_57735	NA	Lacbi2_705532	Lenedo1_1066903
Auramp1_572731	Cryne_JEC21_1_4739	Lacbi2_682863	Lenedo1_1164898
Auramp1_493498	Cryne_JEC21_1_2448	Lacbi2_668486	Lenedo1_1039182
Auramp1_477149	Cryne_JEC21_1_450	Lacbi2_300690	Lenedo1_1081322
Auramp1_570523	NA	Lacbi2_315976	Lenedo1_1093933
Auramp1_400139	NA	Lacbi2_701667	Lenedo1_1160240
Auramp1_453763	NA	Lacbi2_666006	Lenedo1_1125006
Auramp1_501006	Cryne_JEC21_1_3338	Lacbi2_478048	Lenedo1_1033473
Auramp1_455766	Cryne_JEC21_1_5516	Lacbi2_399441	Lenedo1_1260765
Auramp1_626734	NA	Lacbi2_654573	Lenedo1_804329

Auramp1_514189	Cryne_JEC21_1_6300	Lacbi2_445462	Lenedo1_1059884
Auramp1_481459	NA	Lacbi2_618899	Lenedo1_1014281
Auramp1_449021	NA	Lacbi2_681724	Lenedo1_1047471
Auramp1_493128	Cryne_JEC21_1_3678	Lacbi2_297765	Lenedo1_1114374
Auramp1_585010	Cryne_JEC21_1_943	Lacbi2_188301	Lenedo1_157374
Auramp1_500259	Cryne_JEC21_1_3984	Lacbi2_467809	Lenedo1_1159650
Auramp1_632508	Cryne_JEC21_1_1620	Lacbi2_440500	Lenedo1_1237307
Auramp1_489881	Cryne_JEC21_1_1597	Lacbi2_686081	Lenedo1_1111510
Auramp1_574366	Cryne_JEC21_1_5157	Lacbi2_464588	Lenedo1_1083438
Auramp1_487179	Cryne_JEC21_1_663	Lacbi2_187439	Lenedo1_1048897
Auramp1_572787	Cryne_JEC21_1_2985	Lacbi2_656353	Lenedo1_1046356
Auramp1_52960	Cryne_JEC21_1_1659	Lacbi2_183731	Lenedo1_876750
Auramp1_480917	Cryne_JEC21_1_3333	Lacbi2_182574	Lenedo1_1040523
Auramp1_563175	Cryne_JEC21_1_5583	Lacbi2_613466	Lenedo1_292116
Auramp1_452561	Cryne_JEC21_1_2400	Lacbi2_569171	Lenedo1_1163326
Auramp1_509640	Cryne_JEC21_1_3720	Lacbi2_295077	Lenedo1_1149993
Auramp1_555227	Cryne_JEC21_1_1463	Lacbi2_309649	Lenedo1_1074352
Auramp1_448338	Cryne_JEC21_1_3049	Lacbi2_613910	Lenedo1_1103460
Auramp1_548553	Cryne_JEC21_1_3711	Lacbi2_189495	Lenedo1_1092994
Auramp1_478977	Cryne_JEC21_1_4389	Lacbi2_586860	Lenedo1_1042972
Auramp1_395327	Cryne_JEC21_1_5210	Lacbi2_644415	Lenedo1_1163948
Auramp1_397564	Cryne_JEC21_1_993	Lacbi2_568175	Lenedo1_1033515
Auramp1_506931	Cryne_JEC21_1_904	Lacbi2_666735	Lenedo1_1123382
Auramp1_546508	Cryne_JEC21_1_3261	Lacbi2_625478	Lenedo1_269514
Auramp1_533392	Cryne_JEC21_1_5274	Lacbi2_541467	Lenedo1_1252291
Auramp1_544156	Cryne_JEC21_1_5415	Lacbi2_636748	Lenedo1_1047041
Auramp1_502270	Cryne_JEC21_1_5364	Lacbi2_582197	Lenedo1_1065366
Auramp1_485673	NA	Lacbi2_577646	Lenedo1_1165535
Auramp1_565122	NA	Lacbi2_467188	Lenedo1_1165805
Auramp1_52879	NA	NA	Lenedo1_1167994
Auramp1_505641	Cryne_JEC21_1_552	Lacbi2_301755	NA
Auramp1_474937	NA	NA	Lenedo1_1045854
Auramp1_581045	NA	Lacbi2_662111	Lenedo1_78939
Auramp1_391679	NA	Lacbi2_248955	Lenedo1_1031318
Auramp1_553988	NA	Lacbi2_682699	Lenedo1_1122420
Auramp1_42546	NA	Lacbi2_478538	Lenedo1_28479
Auramp1_458277	NA	Lacbi2_667278	Lenedo1_1164137
Auramp1_403688	Cryne_JEC21_1_3465	Lacbi2_636117	Lenedo1_718264
Auramp1_556386	NA	Lacbi2_571608	Lenedo1_1142131
Auramp1_502425	Cryne_JEC21_1_1900	Lacbi2_309497	Lenedo1_123702
Auramp1_20203	Cryne_JEC21_1_4564	Lacbi2_656427	Lenedo1_549929
Auramp1_569068	Cryne_JEC21_1_2430	Lacbi2_297619	Lenedo1_803437
Auramp1_493828	Cryne_JEC21_1_1428	Lacbi2_657738	Lenedo1_1168035
Auramp1_459708	Cryne_JEC21_1_2561	Lacbi2_700333	Lenedo1_1243644
Auramp1_401556	Cryne_JEC21_1_5161	Lacbi2_668418	Lenedo1_1172890
Auramp1_136411	Cryne_JEC21_1_5844	Lacbi2_182804	Lenedo1_1075639
Auramp1_628362	Cryne_JEC21_1_2179	Lacbi2_478590	Lenedo1_1211146
Auramp1_482269	Cryne_JEC21_1_5922	Lacbi2_391113	Lenedo1_1251397

Auramp1_67646	Cryne_JEC21_1_2354	Lacbi2_646889	Lenedo1_1164668
Auramp1_498725	Cryne_JEC21_1_42	Lacbi2_190061	Lenedo1_385910
Auramp1_486693	Cryne_JEC21_1_5469	Lacbi2_301120	Lenedo1_1164382
Auramp1_196556	NA	Lacbi2_301132	Lenedo1_1075978
Auramp1_405595	Cryne_JEC21_1_848	Lacbi2_700738	Lenedo1_1076830
Auramp1_463592	Cryne_JEC21_1_5246	Lacbi2_626257	Lenedo1_1174287
Auramp1_473550	Cryne_JEC21_1_5775	Lacbi2_694468	Lenedo1_1157439
Auramp1_573018	Cryne_JEC21_1_981	Lacbi2_661483	Lenedo1_1068110
Auramp1_550769	Cryne_JEC21_1_5770	Lacbi2_701076	Lenedo1_1161482
Auramp1_398511	Cryne_JEC21_1_4241	Lacbi2_655530	Lenedo1_268576
Auramp1_571939	Cryne_JEC21_1_2255	Lacbi2_187145	Lenedo1_1044749
Auramp1_498128	Cryne_JEC21_1_4454	Lacbi2_656519	Lenedo1_1239508
Auramp1_500779	Cryne_JEC21_1_1536	Lacbi2_708674	Lenedo1_1094011
Auramp1_568067	Cryne_JEC21_1_546	Lacbi2_646220	Lenedo1_1174429
Auramp1_490633	Cryne_JEC21_1_5975	Lacbi2_673706	Lenedo1_1167650
Auramp1_103502	Cryne_JEC21_1_6137	Lacbi2_628306	Lenedo1_1249681
Auramp1_424746	NA	Lacbi2_441394	Lenedo1_1096223
Auramp1_480977	Cryne_JEC21_1_3470	Lacbi2_628257	Lenedo1_1159873
Auramp1_473907	NA	Lacbi2_636734	Lenedo1_293500
Auramp1_475747	Cryne_JEC21_1_3115	Lacbi2_706954	Lenedo1_1046739
Auramp1_473754	Cryne_JEC21_1_2508	Lacbi2_296292	Lenedo1_1272741
Auramp1_568909	Cryne_JEC21_1_921	Lacbi2_294379	Lenedo1_1037599
Auramp1_412766	Cryne_JEC21_1_4261	Lacbi2_178493	Lenedo1_1174597
Auramp1_484695	Cryne_JEC21_1_1324	Lacbi2_699562	Lenedo1_522675
Auramp1_573736	NA	Lacbi2_674891	Lenedo1_1163627
Auramp1_479909	NA	Lacbi2_292766	Lenedo1_1160266
Auramp1_589973	NA	NA	Lenedo1_1107391
Auramp1_191777	Cryne_JEC21_1_1721	Lacbi2_622216	Lenedo1_263384
Auramp1_405922	Cryne_JEC21_1_5990	Lacbi2_582653	Lenedo1_1123136
Auramp1_633857	Cryne_JEC21_1_5756	Lacbi2_684056	Lenedo1_1249546
Auramp1_549972	Cryne_JEC21_1_4123	Lacbi2_649508	Lenedo1_1162090
Auramp1_489494	NA	Lacbi2_668211	Lenedo1_998159
Auramp1_401140	Cryne_JEC21_1_1569	Lacbi2_585033	Lenedo1_1174474
Auramp1_564851	NA	Lacbi2_667804	Lenedo1_1158341
Auramp1_553968	Cryne_JEC21_1_5881	Lacbi2_313738	Lenedo1_1046948
Auramp1_590219	Cryne_JEC21_1_1800	Lacbi2_709133	Lenedo1_293755
Auramp1_476249	Cryne_JEC21_1_4593	Lacbi2_693400	Lenedo1_1098997
Auramp1_474922	Cryne_JEC21_1_3893	Lacbi2_709311	Lenedo1_223970
Auramp1_572334	Cryne_JEC21_1_6274	Lacbi2_298087	Lenedo1_1116993
Auramp1_101742	Cryne_JEC21_1_2429	Lacbi2_629082	Lenedo1_1100440
Auramp1_564787	Cryne_JEC21_1_3460	Lacbi2_586731	Lenedo1_1099569
Auramp1_485852	Cryne_JEC21_1_5852	Lacbi2_665882	Lenedo1_1080637
Auramp1_424314	Cryne_JEC21_1_4889	Lacbi2_456012	Lenedo1_1076834
Auramp1_472496	Cryne_JEC21_1_6470	Lacbi2_399414	Lenedo1_1098473
Auramp1_516901	Cryne_JEC21_1_1888	Lacbi2_704590	Lenedo1_1117657
Auramp1_464267	Cryne_JEC21_1_2378	Lacbi2_297800	Lenedo1_1164345
Auramp1_161394	Cryne_JEC21_1_6214	Lacbi2_451846	Lenedo1_1176230
Auramp1_486170	Cryne_JEC21_1_6208	Lacbi2_379269	Lenedo1_1125296

Auramp1_369105	NA	Lacbi2_667040	Lenedo1_1031572
Auramp1_201841	NA	Lacbi2_291493	Lenedo1_1165645
Auramp1_495215	Cryne_JEC21_1_2297	Lacbi2_387314	Lenedo1_1177816
Auramp1_392602	Cryne_JEC21_1_4951	Lacbi2_632492	Lenedo1_1047809
Auramp1_565077	NA	Lacbi2_687926	Lenedo1_1021116
Auramp1_624997	Cryne_JEC21_1_5413	Lacbi2_313577	Lenedo1_1170832
Auramp1_474870	Cryne_JEC21_1_6446	Lacbi2_660030	Lenedo1_1045485
Auramp1_565264	Cryne_JEC21_1_3010	Lacbi2_619262	Lenedo1_1074540
Auramp1_571916	Cryne_JEC21_1_3690	Lacbi2_699998	Lenedo1_1033818
Auramp1_483702	Cryne_JEC21_1_2004	Lacbi2_309380	Lenedo1_596805
NA	Cryne_JEC21_1_1393	Lacbi2_186716	Lenedo1_1171300
Auramp1_479782	Cryne_JEC21_1_3426	Lacbi2_458599	Lenedo1_1098921
Auramp1_498762	Cryne_JEC21_1_2506	Lacbi2_473889	Lenedo1_1037018
Auramp1_228176	Cryne_JEC21_1_3794	Lacbi2_704652	Lenedo1_1052616
Auramp1_571612	Cryne_JEC21_1_982	Lacbi2_443629	Lenedo1_1128873
Auramp1_486079	NA	Lacbi2_187260	Lenedo1_1075884
Auramp1_199190	Cryne_JEC21_1_3128	Lacbi2_623271	Lenedo1_1047204
Auramp1_500934	Cryne_JEC21_1_2376	Lacbi2_624928	Lenedo1_1243524
Auramp1_489597	Cryne_JEC21_1_381	Lacbi2_306014	Lenedo1_1103308
Auramp1_497484	Cryne_JEC21_1_1733	Lacbi2_592080	Lenedo1_1043151
Auramp1_505084	Cryne_JEC21_1_2654	Lacbi2_304323	Lenedo1_1182898
Auramp1_514325	Cryne_JEC21_1_1370	Lacbi2_679623	Lenedo1_1121790
Auramp1_585796	Cryne_JEC21_1_2325	Lacbi2_702531	Lenedo1_483255
Auramp1_536479	Cryne_JEC21_1_2697	Lacbi2_251636	Lenedo1_1107887
Auramp1_404203	Cryne_JEC21_1_5477	Lacbi2_515569	Lenedo1_400672
NA	Cryne_JEC21_1_1962	Lacbi2_148506	Lenedo1_879124
NA	Cryne_JEC21_1_5483	Lacbi2_178776	Lenedo1_1162105
Auramp1_396866	Cryne_JEC21_1_92	NA	Lenedo1_1033628
Auramp1_475376	Cryne_JEC21_1_4465	Lacbi2_660001	Lenedo1_1170416
Auramp1_546645	Cryne_JEC21_1_1824	Lacbi2_478310	Lenedo1_1081436
NA	NA	Lacbi2_710151	Lenedo1_567831
Auramp1_574777	NA	Lacbi2_676598	Lenedo1_1078265
Auramp1_483121	NA	Lacbi2_457991	NA
Auramp1_404906	NA	Lacbi2_479212	Lenedo1_1168535
NA	Cryne_JEC21_1_4560	Lacbi2_690522	Lenedo1_1132889
Auramp1_395852	NA	Lacbi2_656993	Lenedo1_1035759
Auramp1_403296	NA	NA	NA
Auramp1_472376	Cryne_JEC21_1_2270	Lacbi2_621085	Lenedo1_1260822
Auramp1_495424	NA	Lacbi2_649565	Lenedo1_1163410
NA	NA	Lacbi2_449285	Lenedo1_891153
Auramp1_403537	NA	Lacbi2_524240	Lenedo1_1013766
Auramp1_109711	NA	Lacbi2_648271	Lenedo1_1121928
Auramp1_485939	Cryne_JEC21_1_3176	Lacbi2_301223	Lenedo1_17808
Auramp1_548577	NA	Lacbi2_316010	Lenedo1_519070
Auramp1_489606	NA	Lacbi2_472246	Lenedo1_1049214
Auramp1_481305	Cryne_JEC21_1_2556	Lacbi2_657133	Lenedo1_1034604
Auramp1_550246	Cryne_JEC21_1_1191	Lacbi2_636246	Lenedo1_1039392
Auramp1_508393	NA	Lacbi2_696110	Lenedo1_1092379

Auramp1_481540	Cryne_JEC21_1_1042	Lacbi2_399530	Lenedo1_1082211
Auramp1_392523	Cryne_JEC21_1_1560	Lacbi2_671408	Lenedo1_1160650
Auramp1_500806	Cryne_JEC21_1_358	Lacbi2_305879	Lenedo1_1159541
Auramp1_483850	Cryne_JEC21_1_1052	Lacbi2_476485	Lenedo1_1102535
Auramp1_427282	Cryne_JEC21_1_2619	Lacbi2_576504	Lenedo1_1080869
Auramp1_550638	Cryne_JEC21_1_4761	Lacbi2_656562	Lenedo1_1171499
Auramp1_498227	Cryne_JEC21_1_1085	Lacbi2_183838	Lenedo1_1176405
Auramp1_506070	Cryne_JEC21_1_369	Lacbi2_583813	Lenedo1_1253460
Auramp1_204667	Cryne_JEC21_1_1965	Lacbi2_305172	Lenedo1_1111315
Auramp1_261517	NA	Lacbi2_483182	Lenedo1_884683
Auramp1_140497	Cryne_JEC21_1_2373	Lacbi2_633182	Lenedo1_1048447
Auramp1_534915	NA	Lacbi2_660729	Lenedo1_1235067
Auramp1_545906	Cryne_JEC21_1_1447	Lacbi2_295409	Lenedo1_1065106
Auramp1_396409	Cryne_JEC21_1_1211	Lacbi2_302206	Lenedo1_1166505
Auramp1_205100	Cryne_JEC21_1_5362	Lacbi2_301641	Lenedo1_1134830
Auramp1_453377	Cryne_JEC21_1_515	Lacbi2_301206	Lenedo1_1032008
Auramp1_505943	Cryne_JEC21_1_1957	Lacbi2_436876	Lenedo1_1162960
Auramp1_630759	Cryne_JEC21_1_3828	Lacbi2_307361	Lenedo1_1161539
Auramp1_560885	Cryne_JEC21_1_81	Lacbi2_642910	Lenedo1_1053708
Auramp1_404925	Cryne_JEC21_1_430	Lacbi2_626644	Lenedo1_1039674
Auramp1_72749	NA	Lacbi2_315994	Lenedo1_1093773
Auramp1_563092	Cryne_JEC21_1_3208	Lacbi2_486193	Lenedo1_299399
Auramp1_625290	NA	Lacbi2_296242	Lenedo1_296409
Auramp1_512888	Cryne_JEC21_1_1086	Lacbi2_709764	Lenedo1_1086988
Auramp1_494019	Cryne_JEC21_1_1290	Lacbi2_630486	Lenedo1_1055755
Auramp1_434670	Cryne_JEC21_1_887	Lacbi2_306967	Lenedo1_1116788
Auramp1_496170	Cryne_JEC21_1_6210	Lacbi2_603969	Lenedo1_1116440
Auramp1_545135	Cryne_JEC21_1_62	Lacbi2_441253	Lenedo1_1169571
Auramp1_395355	Cryne_JEC21_1_395	Lacbi2_685380	Lenedo1_1097131
Auramp1_573817	Cryne_JEC21_1_626	Lacbi2_487231	Lenedo1_1112069
Auramp1_399981	Cryne_JEC21_1_759	Lacbi2_686224	Lenedo1_1253332
Auramp1_501290	Cryne_JEC21_1_4899	Lacbi2_666250	Lenedo1_1164593
Auramp1_137320	Cryne_JEC21_1_5800	Lacbi2_300612	Lenedo1_1033720
Auramp1_581935	Cryne_JEC21_1_1541	Lacbi2_478397	Lenedo1_1080908
Auramp1_137431	Cryne_JEC21_1_2543	Lacbi2_454513	Lenedo1_1165751
Auramp1_487641	Cryne_JEC21_1_3914	Lacbi2_461379	Lenedo1_1163008
Auramp1_550614	Cryne_JEC21_1_760	Lacbi2_306179	Lenedo1_724363
Auramp1_546445	Cryne_JEC21_1_2330	Lacbi2_700596	Lenedo1_1242240
Auramp1_630905	Cryne_JEC21_1_6150	Lacbi2_554855	Lenedo1_1256205
Auramp1_497625	Cryne_JEC21_1_2821	Lacbi2_305996	Lenedo1_1054009
Auramp1_491731	Cryne_JEC21_1_4480	Lacbi2_297177	Lenedo1_62306
Auramp1_569700	Cryne_JEC21_1_351	Lacbi2_651753	Lenedo1_1022496
Auramp1_534375	NA	Lacbi2_292969	Lenedo1_1034530
Auramp1_424980	Cryne_JEC21_1_5682	Lacbi2_290938	Lenedo1_1165844
Auramp1_481197	Cryne_JEC21_1_2489	Lacbi2_657125	Lenedo1_1165845
Auramp1_473467	Cryne_JEC21_1_2113	Lacbi2_670088	Lenedo1_1042260
Auramp1_391247	Cryne_JEC21_1_6062	Lacbi2_234621	Lenedo1_1041981
Auramp1_616514	NA	Lacbi2_707536	Lenedo1_1125744

Auramp1_488292	NA	Lacbi2_486962	Lenedo1_1037415
Auramp1_479582	NA	Lacbi2_311886	Lenedo1_1249617
Auramp1_547961	Cryne_JEC21_1_1009	Lacbi2_705324	Lenedo1_1235206
Auramp1_549680	Cryne_JEC21_1_906	Lacbi2_191308	Lenedo1_1160342
Auramp1_78851	Cryne_JEC21_1_4311	Lacbi2_666186	Lenedo1_18618
Auramp1_396701	Cryne_JEC21_1_204	Lacbi2_691497	Lenedo1_1074038
Auramp1_394556	Cryne_JEC21_1_2320	Lacbi2_313939	Lenedo1_421228
Auramp1_11655	NA	Lacbi2_612984	Lenedo1_1237654
Auramp1_403541	Cryne_JEC21_1_1167	Lacbi2_631981	Lenedo1_1079133
Auramp1_485763	NA	Lacbi2_522889	Lenedo1_1080797
Auramp1_397681	Cryne_JEC21_1_6298	Lacbi2_469995	Lenedo1_1139504
Auramp1_505732	Cryne_JEC21_1_616	Lacbi2_681043	Lenedo1_626640
Auramp1_435881	Cryne_JEC21_1_4998	Lacbi2_573735	Lenedo1_1033763
Auramp1_403860	Cryne_JEC21_1_5789	Lacbi2_611343	Lenedo1_1163396
Auramp1_103250	NA	Lacbi2_442004	Lenedo1_1163988
Auramp1_515032	Cryne_JEC21_1_970	Lacbi2_643484	Lenedo1_1177090
Auramp1_110351	Cryne_JEC21_1_6383	Lacbi2_488521	Lenedo1_1252382
Auramp1_473121	NA	Lacbi2_707078	Lenedo1_1152243
Auramp1_454140	Cryne_JEC21_1_3250	Lacbi2_458911	Lenedo1_1088124
Auramp1_488319	Cryne_JEC21_1_4838	Lacbi2_634709	Lenedo1_1088562
Auramp1_568535	Cryne_JEC21_1_6138	Lacbi2_592127	Lenedo1_1161804
Auramp1_559529	NA	Lacbi2_702436	Lenedo1_1167597
Auramp1_572197	Cryne_JEC21_1_3693	Lacbi2_706338	Lenedo1_1131296
Auramp1_483371	Cryne_JEC21_1_6178	Lacbi2_458960	Lenedo1_380194
Auramp1_398286	Cryne_JEC21_1_1579	Lacbi2_320789	Lenedo1_1211593
Auramp1_585257	Cryne_JEC21_1_134	Lacbi2_680562	Lenedo1_1034077
Auramp1_487618	Cryne_JEC21_1_2014	Lacbi2_680670	Lenedo1_272221
Auramp1_427778	Cryne_JEC21_1_200	Lacbi2_655525	Lenedo1_1165599
Auramp1_461653	Cryne_JEC21_1_830	Lacbi2_680991	Lenedo1_1056046
Auramp1_397675	Cryne_JEC21_1_2778	Lacbi2_175679	Lenedo1_1056273
Auramp1_614423	Cryne_JEC21_1_4092	Lacbi2_694007	Lenedo1_1163093
Auramp1_482522	Cryne_JEC21_1_406	Lacbi2_608572	Lenedo1_1240484
Auramp1_392577	Cryne_JEC21_1_6256	Lacbi2_459711	Lenedo1_1171224
Auramp1_6549	Cryne_JEC21_1_1117	Lacbi2_693370	Lenedo1_112591
Auramp1_422672	NA	Lacbi2_304495	Lenedo1_553156
Auramp1_178947	Cryne_JEC21_1_2694	Lacbi2_694017	Lenedo1_1110828
Auramp1_126316	Cryne_JEC21_1_345	Lacbi2_628978	Lenedo1_1067641
Auramp1_504430	NA	Lacbi2_585710	Lenedo1_1163212
Auramp1_396019	Cryne_JEC21_1_2220	Lacbi2_625272	NA
Auramp1_487806	NA	Lacbi2_576175	Lenedo1_1211118
Auramp1_487765	Cryne_JEC21_1_5900	Lacbi2_622539	Lenedo1_1056140
Auramp1_501259	Cryne_JEC21_1_3959	Lacbi2_243220	Lenedo1_1076599
Auramp1_486470	Cryne_JEC21_1_5006	Lacbi2_478142	Lenedo1_1033313
Auramp1_414685	NA	Lacbi2_697911	Lenedo1_1166314
Auramp1_49629	Cryne_JEC21_1_127	Lacbi2_455657	Lenedo1_1174267
Auramp1_500107	NA	Lacbi2_308803	Lenedo1_1045641
Auramp1_505406	Cryne_JEC21_1_947	Lacbi2_290873	Lenedo1_1118168
Auramp1_591539	Cryne_JEC21_1_2249	Lacbi2_613131	Lenedo1_1071407

Auramp1_479990	Cryne_JEC21_1_4069	Lacbi2_292728	NA
Auramp1_482360	Cryne_JEC21_1_2279	Lacbi2_475316	Lenedo1_1253672
Auramp1_572218	NA	Lacbi2_326309	Lenedo1_1157788
Auramp1_609932	Cryne_JEC21_1_696	Lacbi2_477291	Lenedo1_1154601
Auramp1_399055	Cryne_JEC21_1_4231	Lacbi2_475296	Lenedo1_1088561
Auramp1_397892	Cryne_JEC21_1_975	Lacbi2_571313	Lenedo1_178420
Auramp1_394252	Cryne_JEC21_1_1968	Lacbi2_628818	Lenedo1_433323
Auramp1_486335	NA	Lacbi2_437265	Lenedo1_1056123
Auramp1_505398	Cryne_JEC21_1_5444	Lacbi2_671813	Lenedo1_1118333
Auramp1_570017	Cryne_JEC21_1_5163	Lacbi2_631732	Lenedo1_1125399
Auramp1_548477	Cryne_JEC21_1_2896	Lacbi2_306144	Lenedo1_1053969
Auramp1_559961	Cryne_JEC21_1_1818	Lacbi2_642760	Lenedo1_1094449
Auramp1_480578	Cryne_JEC21_1_2692	Lacbi2_188978	Lenedo1_1035311
Auramp1_483620	Cryne_JEC21_1_6136	Lacbi2_697659	Lenedo1_518903
Auramp1_477384	NA	Lacbi2_470148	Lenedo1_627344
Auramp1_556275	Cryne_JEC21_1_3177	Lacbi2_666024	Lenedo1_1239989
Auramp1_537926	Cryne_JEC21_1_5077	Lacbi2_189535	Lenedo1_1158174
Auramp1_398865	Cryne_JEC21_1_2565	Lacbi2_609472	Lenedo1_1037496
Auramp1_497627	Cryne_JEC21_1_5463	Lacbi2_175009	Lenedo1_1161377
Auramp1_472103	Cryne_JEC21_1_2829	Lacbi2_241431	Lenedo1_1053562
Auramp1_472042	Cryne_JEC21_1_2092	Lacbi2_649861	Lenedo1_517113
Auramp1_546988	Cryne_JEC21_1_4810	Lacbi2_524692	Lenedo1_1156851
Auramp1_487917	Cryne_JEC21_1_2110	Lacbi2_302768	Lenedo1_1050912
Auramp1_479055	Cryne_JEC21_1_4420	Lacbi2_481679	Lenedo1_1083490
Auramp1_547557	Cryne_JEC21_1_1849	Lacbi2_632997	Lenedo1_1158747
Auramp1_550468	Cryne_JEC21_1_1227	Lacbi2_175425	Lenedo1_1162139
Auramp1_450552	Cryne_JEC21_1_5836	Lacbi2_589838	Lenedo1_1041300
Auramp1_480546	Cryne_JEC21_1_4214	Lacbi2_484125	Lenedo1_1161981
Auramp1_492298	Cryne_JEC21_1_5179	Lacbi2_438412	Lenedo1_589074
Auramp1_625209	Cryne_JEC21_1_2542	Lacbi2_605107	Lenedo1_1171346
Auramp1_498483	NA	Lacbi2_705437	Lenedo1_1167138
Auramp1_510361	Cryne_JEC21_1_1894	Lacbi2_707451	Lenedo1_337994
Auramp1_493398	Cryne_JEC21_1_1164	Lacbi2_309240	Lenedo1_1161772
Auramp1_487888	Cryne_JEC21_1_4054	Lacbi2_182011	Lenedo1_1036711
Auramp1_570658	Cryne_JEC21_1_1709	Lacbi2_478066	Lenedo1_1243571
Auramp1_563952	Cryne_JEC21_1_2715	Lacbi2_232533	Lenedo1_1056010
Auramp1_390387	Cryne_JEC21_1_4556	Lacbi2_141547	Lenedo1_1047027
Auramp1_563681	Cryne_JEC21_1_4819	Lacbi2_671346	Lenedo1_1041940
Auramp1_512086	Cryne_JEC21_1_3942	Lacbi2_485560	Lenedo1_1122930
Auramp1_472943	NA	Lacbi2_326449	NA
Auramp1_405445	Cryne_JEC21_1_6193	Lacbi2_624937	Lenedo1_1080180
Auramp1_491230	Cryne_JEC21_1_6219	Lacbi2_601849	NA
Auramp1_488369	Cryne_JEC21_1_3247	Lacbi2_482903	NA
Auramp1_205322	Cryne_JEC21_1_745	Lacbi2_305326	NA
Auramp1_15614	NA	Lacbi2_708164	NA
Auramp1_510563	NA	Lacbi2_608385	Lenedo1_1048376
Auramp1_615024	NA	Lacbi2_293963	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3701	Lacbi2_669743	Lenedo1_1177938

Auramp1_396772	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_587012	Lenedo1_1074702
NA	NA	Lacbi2_688275	Lenedo1_1173703
Auramp1_517964	NA	Lacbi2_643404	NA
Auramp1_475639	NA	NA	Lenedo1_302367
Auramp1_405748	Cryne_JEC21_1_2811	Lacbi2_672725	Lenedo1_319221
Auramp1_505362	Cryne_JEC21_1_1095	Lacbi2_304417	Lenedo1_1059553
NA	Cryne_JEC21_1_1915	Lacbi2_478599	Lenedo1_1162984
Auramp1_564860	Cryne_JEC21_1_3200	Lacbi2_679889	Lenedo1_1054552
Auramp1_486927	NA	Lacbi2_478332	Lenedo1_1165617
Auramp1_485534	Cryne_JEC21_1_3902	Lacbi2_574778	Lenedo1_266792
Auramp1_549091	NA	Lacbi2_655604	Lenedo1_1165473
Auramp1_399658	Cryne_JEC21_1_5012	Lacbi2_587943	Lenedo1_1113610
Auramp1_409117	NA	Lacbi2_610208	Lenedo1_1092737
Auramp1_501265	NA	Lacbi2_681349	Lenedo1_17876
Auramp1_569145	Cryne_JEC21_1_3239	NA	Lenedo1_1084735
Auramp1_191904	Cryne_JEC21_1_3862	Lacbi2_458340	Lenedo1_1161917
NA	Cryne_JEC21_1_2593	Lacbi2_574457	Lenedo1_1157072
Auramp1_570657	NA	Lacbi2_436781	Lenedo1_255328
Auramp1_575483	NA	Lacbi2_306217	Lenedo1_1094998
Auramp1_509451	Cryne_JEC21_1_5691	Lacbi2_255034	Lenedo1_1074223
Auramp1_479976	Cryne_JEC21_1_6439	Lacbi2_382535	Lenedo1_1160264
Auramp1_506602	Cryne_JEC21_1_5851	Lacbi2_708574	Lenedo1_1129861
Auramp1_408977	Cryne_JEC21_1_1838	Lacbi2_182447	Lenedo1_2364
Auramp1_514439	NA	Lacbi2_626387	Lenedo1_529741
Auramp1_490401	Cryne_JEC21_1_3328	Lacbi2_657227	Lenedo1_1112100
Auramp1_390971	NA	Lacbi2_671319	Lenedo1_295820
Auramp1_473681	Cryne_JEC21_1_6281	Lacbi2_650048	Lenedo1_1114718
Auramp1_504127	NA	Lacbi2_630517	Lenedo1_1174718
Auramp1_548499	Cryne_JEC21_1_6097	Lacbi2_480528	Lenedo1_1239478
Auramp1_633841	NA	Lacbi2_683568	Lenedo1_1073893
Auramp1_406779	NA	NA	Lenedo1_1058470
Auramp1_602392	Cryne_JEC21_1_5147	Lacbi2_192518	Lenedo1_1097164
Auramp1_489406	Cryne_JEC21_1_5351	Lacbi2_554825	Lenedo1_1073148
Auramp1_202467	NA	NA	Lenedo1_1125135
Auramp1_398365	Cryne_JEC21_1_3023	Lacbi2_576573	Lenedo1_1076147
Auramp1_566451	Cryne_JEC21_1_3781	Lacbi2_574337	Lenedo1_1139478
Auramp1_501915	Cryne_JEC21_1_41	Lacbi2_581597	Lenedo1_1073266
Auramp1_518829	Cryne_JEC21_1_2126	Lacbi2_479901	Lenedo1_1258160
Auramp1_559672	NA	Lacbi2_683556	Lenedo1_1105797
Auramp1_569725	Cryne_JEC21_1_2383	Lacbi2_579203	Lenedo1_1049726
Auramp1_534373	Cryne_JEC21_1_1231	Lacbi2_645395	Lenedo1_1035049
Auramp1_492758	Cryne_JEC21_1_2256	Lacbi2_689036	Lenedo1_322855
Auramp1_591375	Cryne_JEC21_1_5790	Lacbi2_613375	Lenedo1_1099540
Auramp1_504474	Cryne_JEC21_1_4211	Lacbi2_645513	Lenedo1_1055077
Auramp1_498091	NA	Lacbi2_698180	Lenedo1_1086296
Auramp1_256137	Cryne_JEC21_1_4603	Lacbi2_642651	Lenedo1_1113005
Auramp1_497550	Cryne_JEC21_1_5050	Lacbi2_582045	Lenedo1_1049739

Auramp1_406459	Cryne_JEC21_1_2969	Lacbi2_668137	Lenedo1_355526
Auramp1_493889	Cryne_JEC21_1_6424	Lacbi2_668469	Lenedo1_1093609
Auramp1_567221	Cryne_JEC21_1_4380	Lacbi2_304917	Lenedo1_1099209
Auramp1_496075	NA	Lacbi2_632868	Lenedo1_1266840
Auramp1_486763	Cryne_JEC21_1_4756	Lacbi2_301280	Lenedo1_1076415
Auramp1_505696	Cryne_JEC21_1_5484	Lacbi2_567355	Lenedo1_1082045
Auramp1_482072	NA	Lacbi2_707827	Lenedo1_1187495
Auramp1_425180	Cryne_JEC21_1_4243	Lacbi2_305719	Lenedo1_1060953
Auramp1_480595	Cryne_JEC21_1_6072	Lacbi2_667633	Lenedo1_1158363
Auramp1_534230	Cryne_JEC21_1_4885	Lacbi2_246237	Lenedo1_1234122
Auramp1_479667	Cryne_JEC21_1_2396	Lacbi2_481724	Lenedo1_1083713
Auramp1_22299	Cryne_JEC21_1_6435	Lacbi2_313750	Lenedo1_1038877
Auramp1_391355	Cryne_JEC21_1_3715	Lacbi2_313546	Lenedo1_223206
Auramp1_580284	Cryne_JEC21_1_6377	Lacbi2_451251	Lenedo1_1170395
Auramp1_459172	Cryne_JEC21_1_4456	Lacbi2_630421	Lenedo1_1173702
Auramp1_504215	Cryne_JEC21_1_1748	Lacbi2_704325	Lenedo1_1067568
Auramp1_439555	Cryne_JEC21_1_2200	Lacbi2_643482	Lenedo1_1132194
Auramp1_550359	Cryne_JEC21_1_4409	Lacbi2_310068	Lenedo1_1165278
Auramp1_461793	Cryne_JEC21_1_5909	Lacbi2_249040	Lenedo1_1162808
Auramp1_394494	Cryne_JEC21_1_5743	Lacbi2_323417	Lenedo1_132986
Auramp1_449998	NA	Lacbi2_382601	Lenedo1_1185317
Auramp1_480199	NA	Lacbi2_481399	Lenedo1_1041248
Auramp1_451678	Cryne_JEC21_1_4882	Lacbi2_694210	Lenedo1_1058240
Auramp1_477640	Cryne_JEC21_1_2063	Lacbi2_625612	Lenedo1_1047219
Auramp1_627172	Cryne_JEC21_1_4065	Lacbi2_613656	Lenedo1_1129009
Auramp1_486109	Cryne_JEC21_1_3464	Lacbi2_399815	Lenedo1_1032463
Auramp1_453216	Cryne_JEC21_1_4639	Lacbi2_681311	Lenedo1_1064778
Auramp1_397787	Cryne_JEC21_1_3710	Lacbi2_700267	Lenedo1_1081000
Auramp1_570678	Cryne_JEC21_1_4064	Lacbi2_622324	Lenedo1_1033721
Auramp1_403461	Cryne_JEC21_1_1394	Lacbi2_568292	Lenedo1_1078042
Auramp1_497078	Cryne_JEC21_1_3271	Lacbi2_387559	Lenedo1_41355
Auramp1_571013	Cryne_JEC21_1_5698	Lacbi2_666738	Lenedo1_1170195
Auramp1_497777	Cryne_JEC21_1_6255	Lacbi2_701894	Lenedo1_1112475
Auramp1_497816	Cryne_JEC21_1_4923	Lacbi2_181985	Lenedo1_1112482
Auramp1_508210	NA	NA	Lenedo1_1039522
Auramp1_500477	Cryne_JEC21_1_3543	Lacbi2_610396	Lenedo1_905659
Auramp1_506633	Cryne_JEC21_1_3393	Lacbi2_695733	Lenedo1_1155050
Auramp1_555337	NA	Lacbi2_590455	Lenedo1_1055459
Auramp1_568951	Cryne_JEC21_1_1820	Lacbi2_463861	Lenedo1_1170289
Auramp1_547499	Cryne_JEC21_1_309	Lacbi2_294148	Lenedo1_1040874
Auramp1_173705	Cryne_JEC21_1_4072	Lacbi2_481998	Lenedo1_1161486
Auramp1_391756	NA	Lacbi2_539109	Lenedo1_846167
Auramp1_455398	NA	Lacbi2_482068	Lenedo1_354289
Auramp1_425666	Cryne_JEC21_1_4318	Lacbi2_458977	Lenedo1_1101763
Auramp1_480389	Cryne_JEC21_1_3774	Lacbi2_685801	Lenedo1_437158
Auramp1_479482	NA	Lacbi2_481763	Lenedo1_1160158
Auramp1_103837	Cryne_JEC21_1_3581	Lacbi2_456180	Lenedo1_1041376
Auramp1_451322	Cryne_JEC21_1_33	Lacbi2_237398	Lenedo1_1250337

Auramp1_487124	Cryne_JEC21_1_4500	Lacbi2_478783	Lenedo1_1083458
Auramp1_473621	Cryne_JEC21_1_2234	Lacbi2_696618	Lenedo1_1107412
Auramp1_474196	Cryne_JEC21_1_5035	Lacbi2_613612	Lenedo1_1161017
Auramp1_563492	NA	Lacbi2_326518	Lenedo1_1104877
Auramp1_393430	Cryne_JEC21_1_51	NA	Lenedo1_1011977
Auramp1_474841	Cryne_JEC21_1_1768	Lacbi2_459841	Lenedo1_227480
Auramp1_422266	Cryne_JEC21_1_4060	Lacbi2_313621	Lenedo1_1044942
Auramp1_448095	Cryne_JEC21_1_1911	Lacbi2_448427	Lenedo1_1107851
Auramp1_446701	NA	Lacbi2_294028	Lenedo1_1104240
Auramp1_472758	Cryne_JEC21_1_5293	Lacbi2_296354	Lenedo1_1104487
Auramp1_178716	Cryne_JEC21_1_6063	Lacbi2_229680	Lenedo1_1110759
Auramp1_398892	Cryne_JEC21_1_5057	Lacbi2_608460	Lenedo1_1175380
Auramp1_502674	Cryne_JEC21_1_2132	Lacbi2_646513	Lenedo1_1093531
Auramp1_414609	Cryne_JEC21_1_2156	Lacbi2_646722	Lenedo1_1093184
Auramp1_569028	Cryne_JEC21_1_3480	Lacbi2_705436	Lenedo1_760899
Auramp1_548604	Cryne_JEC21_1_3758	Lacbi2_690399	Lenedo1_1089691
Auramp1_377424	Cryne_JEC21_1_897	Lacbi2_589629	Lenedo1_1162276
Auramp1_566014	Cryne_JEC21_1_5069	Lacbi2_624465	Lenedo1_244757
NA	NA	Lacbi2_632735	Lenedo1_1116531
Auramp1_107199	Cryne_JEC21_1_4592	Lacbi2_481363	Lenedo1_133518
Auramp1_477238	Cryne_JEC21_1_4978	Lacbi2_457504	Lenedo1_1107768
Auramp1_501572	Cryne_JEC21_1_1852	Lacbi2_623103	Lenedo1_1029616
Auramp1_559241	Cryne_JEC21_1_5571	Lacbi2_300575	Lenedo1_1257535
Auramp1_486454	Cryne_JEC21_1_3073	Lacbi2_680463	Lenedo1_1102468
Auramp1_510907	NA	Lacbi2_695684	Lenedo1_397595
Auramp1_395637	Cryne_JEC21_1_2321	Lacbi2_670516	Lenedo1_1044181
Auramp1_404617	Cryne_JEC21_1_831	Lacbi2_399402	Lenedo1_1070046
Auramp1_481808	Cryne_JEC21_1_650	Lacbi2_698357	Lenedo1_1163726
Auramp1_116439	NA	Lacbi2_698353	NA
Auramp1_473695	Cryne_JEC21_1_5137	Lacbi2_296288	Lenedo1_1107690
Auramp1_554153	Cryne_JEC21_1_5772	Lacbi2_613190	Lenedo1_1045334
Auramp1_398952	NA	Lacbi2_671207	Lenedo1_1043777
Auramp1_473920	Cryne_JEC21_1_3472	Lacbi2_696600	Lenedo1_1046805
Auramp1_421668	Cryne_JEC21_1_2052	Lacbi2_696519	Lenedo1_1047017
Auramp1_544013	Cryne_JEC21_1_553	Lacbi2_451094	Lenedo1_1098612
Auramp1_392709	Cryne_JEC21_1_6197	Lacbi2_466607	Lenedo1_1107815
Auramp1_570980	Cryne_JEC21_1_6064	Lacbi2_683355	Lenedo1_993314
Auramp1_438803	NA	Lacbi2_608593	Lenedo1_1259524
Auramp1_398785	Cryne_JEC21_1_1774	Lacbi2_486819	Lenedo1_1114871
Auramp1_488443	Cryne_JEC21_1_4802	Lacbi2_305517	Lenedo1_1036790
Auramp1_557207	Cryne_JEC21_1_4043	Lacbi2_182751	Lenedo1_1039559
Auramp1_460092	Cryne_JEC21_1_2540	Lacbi2_604597	Lenedo1_1114145
Auramp1_410704	NA	Lacbi2_307712	Lenedo1_732443
Auramp1_397384	Cryne_JEC21_1_6336	Lacbi2_624553	Lenedo1_1031760
Auramp1_480587	NA	Lacbi2_309690	Lenedo1_1101087
Auramp1_479527	Cryne_JEC21_1_4758	Lacbi2_436272	Lenedo1_1122189
Auramp1_510405	Cryne_JEC21_1_5152	Lacbi2_633090	Lenedo1_1123155
Auramp1_477072	Cryne_JEC21_1_291	Lacbi2_640592	Lenedo1_203338

Auramp1_525421	Cryne_JEC21_1_2371	Lacbi2_632168	Lenedo1_636796
Auramp1_432529	Cryne_JEC21_1_1601	Lacbi2_579597	Lenedo1_1152179
Auramp1_464658	Cryne_JEC21_1_643	Lacbi2_480293	Lenedo1_1040053
Auramp1_567853	Cryne_JEC21_1_5480	Lacbi2_667976	Lenedo1_1159601
Auramp1_400091	Cryne_JEC21_1_5858	Lacbi2_686144	Lenedo1_1113121
Auramp1_11754	Cryne_JEC21_1_6198	Lacbi2_297279	Lenedo1_1049119
Auramp1_545290	Cryne_JEC21_1_2767	Lacbi2_685569	Lenedo1_1035346
Auramp1_628728	NA	Lacbi2_606870	Lenedo1_646166
Auramp1_562742	Cryne_JEC21_1_4975	Lacbi2_606222	Lenedo1_1053424
Auramp1_573847	Cryne_JEC21_1_4495	Lacbi2_650399	Lenedo1_1095280
Auramp1_503699	NA	Lacbi2_305456	Lenedo1_1114880
Auramp1_264045	Cryne_JEC21_1_4345	Lacbi2_457239	Lenedo1_1072933
Auramp1_584806	Cryne_JEC21_1_682	Lacbi2_590760	Lenedo1_1043085
Auramp1_502962	Cryne_JEC21_1_506	Lacbi2_443806	Lenedo1_1100510
Auramp1_396777	NA	Lacbi2_592502	Lenedo1_1159459
Auramp1_503621	Cryne_JEC21_1_4985	Lacbi2_305544	Lenedo1_1158939
Auramp1_583568	Cryne_JEC21_1_4579	Lacbi2_190760	Lenedo1_1161775
Auramp1_498693	Cryne_JEC21_1_1033	Lacbi2_624166	Lenedo1_1118720
Auramp1_559332	Cryne_JEC21_1_1908	Lacbi2_703782	Lenedo1_1173323
Auramp1_548661	NA	Lacbi2_310787	Lenedo1_1159187
Auramp1_393399	Cryne_JEC21_1_426	Lacbi2_625135	Lenedo1_1041796
Auramp1_548324	Cryne_JEC21_1_4097	Lacbi2_479621	NA
Auramp1_494711	NA	Lacbi2_515829	Lenedo1_780726
Auramp1_568580	Cryne_JEC21_1_3264	Lacbi2_687758	Lenedo1_1050680
Auramp1_548391	NA	Lacbi2_582778	Lenedo1_1256235
Auramp1_510719	Cryne_JEC21_1_1644	Lacbi2_656571	Lenedo1_230921
Auramp1_490320	Cryne_JEC21_1_4837	Lacbi2_657230	Lenedo1_1113146
Auramp1_184090	NA	Lacbi2_482177	Lenedo1_1172134
Auramp1_237501	Cryne_JEC21_1_3661	Lacbi2_686106	Lenedo1_1113175
Auramp1_565160	Cryne_JEC21_1_3440	Lacbi2_305709	Lenedo1_427389
Auramp1_105221	Cryne_JEC21_1_3227	Lacbi2_323699	Lenedo1_1042571
Auramp1_545427	Cryne_JEC21_1_2785	Lacbi2_383052	Lenedo1_1034753
Auramp1_446359	Cryne_JEC21_1_4310	Lacbi2_235643	Lenedo1_1162386
Auramp1_392377	Cryne_JEC21_1_1070	Lacbi2_612933	Lenedo1_1108048
Auramp1_474106	Cryne_JEC21_1_1045	Lacbi2_313821	Lenedo1_1047045
Auramp1_488537	Cryne_JEC21_1_1931	Lacbi2_606680	Lenedo1_1087811
Auramp1_410132	Cryne_JEC21_1_953	Lacbi2_152711	Lenedo1_1171171
Auramp1_494725	NA	Lacbi2_705552	Lenedo1_1167411
Auramp1_494613	Cryne_JEC21_1_5828	Lacbi2_446085	Lenedo1_424846
Auramp1_564957	NA	Lacbi2_297027	Lenedo1_1176116
Auramp1_480161	Cryne_JEC21_1_2623	Lacbi2_292747	Lenedo1_1042941
Auramp1_390449	Cryne_JEC21_1_5570	Lacbi2_457485	Lenedo1_1068458
Auramp1_425788	Cryne_JEC21_1_2232	Lacbi2_474576	Lenedo1_1094775
Auramp1_397592	Cryne_JEC21_1_4127	Lacbi2_680718	Lenedo1_267729
Auramp1_505821	Cryne_JEC21_1_2587	Lacbi2_655445	Lenedo1_1165757
Auramp1_544292	NA	Lacbi2_463072	Lenedo1_1269549
Auramp1_479343	Cryne_JEC21_1_262	Lacbi2_666595	Lenedo1_773535
Auramp1_564665	NA	NA	NA

Auramp1_485428	NA	Lacbi2_676754	Lenedo1_1077411
Auramp1_555063	Cryne_JEC21_1_3713	Lacbi2_311564	Lenedo1_1005920
Auramp1_19530	Cryne_JEC21_1_573	Lacbi2_483678	Lenedo1_1059673
Auramp1_496933	Cryne_JEC21_1_3735	Lacbi2_659815	Lenedo1_865327
Auramp1_492527	Cryne_JEC21_1_1542	Lacbi2_291298	Lenedo1_1060079
Auramp1_557307	Cryne_JEC21_1_4019	Lacbi2_687980	Lenedo1_1240503
Auramp1_514419	Cryne_JEC21_1_2342	Lacbi2_666989	Lenedo1_529797
Auramp1_499478	NA	Lacbi2_231771	Lenedo1_1185035
Auramp1_450891	Cryne_JEC21_1_60	Lacbi2_290751	Lenedo1_1133469
Auramp1_500461	Cryne_JEC21_1_2455	Lacbi2_670974	Lenedo1_1168337
Auramp1_474907	Cryne_JEC21_1_14	Lacbi2_709297	Lenedo1_1237391
Auramp1_582374	Cryne_JEC21_1_1059	Lacbi2_697338	Lenedo1_415020
Auramp1_486984	NA	Lacbi2_625521	Lenedo1_1081090
Auramp1_549791	Cryne_JEC21_1_3287	Lacbi2_700414	Lenedo1_1033625
Auramp1_565502	Cryne_JEC21_1_5999	Lacbi2_625677	Lenedo1_1166573
Auramp1_633340	Cryne_JEC21_1_3079	Lacbi2_683302	Lenedo1_1111261
Auramp1_545281	Cryne_JEC21_1_1448	Lacbi2_399415	Lenedo1_1158372
Auramp1_394055	Cryne_JEC21_1_1670	Lacbi2_481812	Lenedo1_432439
Auramp1_548804	Cryne_JEC21_1_5333	Lacbi2_691155	Lenedo1_1175317
Auramp1_481396	Cryne_JEC21_1_3928	Lacbi2_229977	Lenedo1_410822
NA	NA	Lacbi2_450815	Lenedo1_1094974
Auramp1_227090	NA	Lacbi2_708222	Lenedo1_794508
Auramp1_482626	Cryne_JEC21_1_4397	Lacbi2_252184	Lenedo1_1043614
Auramp1_553745	NA	Lacbi2_296226	Lenedo1_1151884
Auramp1_406341	Cryne_JEC21_1_5383	Lacbi2_483163	Lenedo1_1037094
Auramp1_510145	Cryne_JEC21_1_4462	Lacbi2_659665	Lenedo1_541472
Auramp1_480106	NA	Lacbi2_588414	Lenedo1_1042544
NA	NA	NA	Lenedo1_1096374
Auramp1_207924	Cryne_JEC21_1_173	Lacbi2_240638	Lenedo1_1163650
Auramp1_516828	Cryne_JEC21_1_1341	Lacbi2_657739	Lenedo1_1273680
Auramp1_485777	Cryne_JEC21_1_584	Lacbi2_300814	Lenedo1_1033056
Auramp1_631658	Cryne_JEC21_1_3875	Lacbi2_301255	Lenedo1_1242512
Auramp1_474329	Cryne_JEC21_1_715	Lacbi2_709193	Lenedo1_1046884
Auramp1_168453	Cryne_JEC21_1_2319	Lacbi2_641282	Lenedo1_1059279
Auramp1_489485	Cryne_JEC21_1_3045	Lacbi2_609556	Lenedo1_1043989
Auramp1_450521	Cryne_JEC21_1_4545	Lacbi2_685479	Lenedo1_1159882
Auramp1_396449	Cryne_JEC21_1_2456	Lacbi2_303702	Lenedo1_1059202
Auramp1_533010	Cryne_JEC21_1_6406	Lacbi2_246751	Lenedo1_1103820
Auramp1_506838	Cryne_JEC21_1_5932	Lacbi2_475851	Lenedo1_1073941
Auramp1_473354	Cryne_JEC21_1_451	Lacbi2_633816	Lenedo1_1169315
Auramp1_473474	Cryne_JEC21_1_2682	Lacbi2_296437	Lenedo1_1041816
Auramp1_546716	NA	Lacbi2_301693	NA
NA	NA	Lacbi2_319073	NA
NA	NA	Lacbi2_447780	NA
Auramp1_391699	Cryne_JEC21_1_373	Lacbi2_448596	Lenedo1_1045328
Auramp1_486149	NA	Lacbi2_301084	Lenedo1_630421
Auramp1_392466	Cryne_JEC21_1_2554	Lacbi2_693258	Lenedo1_1046977
Auramp1_79885	NA	Lacbi2_681599	Lenedo1_319208

Auramp1_477437	NA	NA	Lenedo1_323340
Auramp1_516719	NA	NA	Lenedo1_794956
Auramp1_476205	NA	Lacbi2_488549	Lenedo1_1045265
Auramp1_411191	NA	Lacbi2_486718	Lenedo1_1125643
Auramp1_632979	Cryne_JEC21_1_3529	NA	Lenedo1_730982
Auramp1_545734	Cryne_JEC21_1_2956	Lacbi2_691389	Lenedo1_451484
Auramp1_488617	NA	Lacbi2_697153	Lenedo1_1166850
Auramp1_258877	Cryne_JEC21_1_3178	Lacbi2_480456	Lenedo1_1162437
Auramp1_565369	NA	Lacbi2_330083	Lenedo1_1170091
Auramp1_395967	Cryne_JEC21_1_5409	NA	NA
Auramp1_581501	Cryne_JEC21_1_5092	Lacbi2_637483	Lenedo1_1136104
Auramp1_480924	Cryne_JEC21_1_4622	Lacbi2_389605	Lenedo1_1036104
Auramp1_421705	Cryne_JEC21_1_99	Lacbi2_636666	Lenedo1_1107043
Auramp1_568641	Cryne_JEC21_1_2399	NA	Lenedo1_1162895
Auramp1_484390	Cryne_JEC21_1_5340	Lacbi2_568124	Lenedo1_1055634
Auramp1_456185	NA	Lacbi2_309101	Lenedo1_154186
Auramp1_472925	Cryne_JEC21_1_1848	Lacbi2_693322	Lenedo1_1170480
NA	NA	Lacbi2_313945	Lenedo1_1045939
Auramp1_396721	Cryne_JEC21_1_3228	Lacbi2_698190	Lenedo1_1056144
Auramp1_584393	NA	Lacbi2_306198	Lenedo1_1039874
Auramp1_475886	Cryne_JEC21_1_5863	Lacbi2_571932	NA
Auramp1_487385	Cryne_JEC21_1_88	NA	Lenedo1_1244041
Auramp1_545111	NA	Lacbi2_488172	Lenedo1_1166187
Auramp1_569704	NA	Lacbi2_181979	Lenedo1_1161558
Auramp1_499121	NA	NA	Lenedo1_1079395
NA	NA	Lacbi2_638673	Lenedo1_1035386
Auramp1_476938	NA	NA	Lenedo1_1055039
Auramp1_475878	Cryne_JEC21_1_4589	Lacbi2_671373	NA
NA	NA	Lacbi2_708391	Lenedo1_1083949
Auramp1_396790	NA	NA	NA
Auramp1_487492	Cryne_JEC21_1_234	Lacbi2_520525	Lenedo1_1165642
Auramp1_475894	Cryne_JEC21_1_1230	Lacbi2_696715	Lenedo1_1194572
NA	Cryne_JEC21_1_4700	Lacbi2_627166	NA
NA	NA	Lacbi2_593984	NA
Auramp1_79591	NA	Lacbi2_666251	Lenedo1_23390
Auramp1_251653	NA	Lacbi2_448483	NA
NA	NA	Lacbi2_668724	Lenedo1_1175173
Auramp1_512045	NA	Lacbi2_451050	NA
NA	NA	Lacbi2_606500	NA
Auramp1_409111	Cryne_JEC21_1_3380	Lacbi2_611756	Lenedo1_1159303
Auramp1_486502	Cryne_JEC21_1_3223	Lacbi2_242594	Lenedo1_1079878
Auramp1_395568	Cryne_JEC21_1_4408	Lacbi2_311727	Lenedo1_1034297
Auramp1_559438	NA	Lacbi2_708758	Lenedo1_731208
Auramp1_533301	Cryne_JEC21_1_1983	Lacbi2_386478	Lenedo1_1170798
Auramp1_478992	NA	Lacbi2_702640	Lenedo1_1169630
Auramp1_495501	Cryne_JEC21_1_4029	Lacbi2_319090	Lenedo1_835740
NA	NA	NA	Lenedo1_72270
Auramp1_58346	NA	Lacbi2_509072	Lenedo1_1167369

Auramp1_515070	NA	NA	NA
Auramp1_506159	Cryne_JEC21_1_2233	Lacbi2_485724	Lenedo1_1071520
Auramp1_405533	NA	Lacbi2_570803	Lenedo1_1033903
NA	NA	NA	Lenedo1_1233605
Auramp1_401631	NA	Lacbi2_662297	Lenedo1_652760
Auramp1_475879	NA	Lacbi2_709232	Lenedo1_1046891
Auramp1_473536	NA	Lacbi2_488246	Lenedo1_1069392
NA	NA	NA	Lenedo1_880649
Auramp1_259591	NA	Lacbi2_595396	Lenedo1_1066358
NA	NA	Lacbi2_443327	NA
Auramp1_565290	NA	Lacbi2_638198	Lenedo1_1061018
NA	NA	Lacbi2_549772	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1756	Lacbi2_291634	Lenedo1_1162989
Auramp1_421416	NA	NA	Lenedo1_1171278
Auramp1_438798	NA	Lacbi2_458733	Lenedo1_336069
Auramp1_143997	NA	NA	NA
Auramp1_191502	Cryne_JEC21_1_1897	Lacbi2_478424	Lenedo1_1243727
Auramp1_508164	NA	Lacbi2_611032	Lenedo1_1159357
Auramp1_491335	Cryne_JEC21_1_843	Lacbi2_629646	Lenedo1_1075337
Auramp1_616079	Cryne_JEC21_1_6080	Lacbi2_451681	Lenedo1_1158816
Auramp1_632188	Cryne_JEC21_1_6373	Lacbi2_449404	Lenedo1_411139
NA	NA	Lacbi2_667950	Lenedo1_193470
Auramp1_116331	Cryne_JEC21_1_3439	Lacbi2_619090	NA
Auramp1_487534	Cryne_JEC21_1_6093	Lacbi2_298989	Lenedo1_1177114
Auramp1_410863	Cryne_JEC21_1_2048	Lacbi2_704383	NA
Auramp1_511033	NA	Lacbi2_187667	Lenedo1_1239604
NA	NA	NA	NA
Auramp1_486787	NA	Lacbi2_291720	Lenedo1_1157564
Auramp1_498815	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_579482	Lenedo1_116722
Auramp1_600201	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1157151
Auramp1_391490	NA	NA	Lenedo1_1242708
Auramp1_426000	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_624445	NA
NA	NA	Lacbi2_442462	NA
Auramp1_484229	NA	NA	NA
Auramp1_396734	Cryne_JEC21_1_5169	NA	Lenedo1_1158729
NA	NA	Lacbi2_192623	Lenedo1_1158052
NA	NA	NA	NA
Auramp1_508042	Cryne_JEC21_1_3105	NA	Lenedo1_123555
Auramp1_515110	Cryne_JEC21_1_764	Lacbi2_640873	Lenedo1_1235813
Auramp1_476498	NA	Lacbi2_446377	Lenedo1_1172342
Auramp1_489890	NA	NA	Lenedo1_513922
NA	NA	Lacbi2_639779	Lenedo1_21612
Auramp1_547725	NA	NA	Lenedo1_1159212
Auramp1_525385	NA	NA	Lenedo1_1162719
Auramp1_250137	NA	NA	Lenedo1_1060396

Auramp1_272723	NA	NA	NA
Auramp1_402315	NA	NA	Lenedo1_1251891
Auramp1_263869	NA	Lacbi2_309252	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1128583
Auramp1_533148	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_479651	NA	Lacbi2_588935	NA
Auramp1_488116	Cryne_JEC21_1_4396	Lacbi2_696146	NA
Auramp1_486681	NA	NA	NA
Auramp1_487475	NA	Lacbi2_291488	Lenedo1_1165661
Auramp1_570918	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1060027
Auramp1_488410	NA	NA	Lenedo1_1239975
NA	NA	NA	Lenedo1_1114877
Auramp1_140284	NA	Lacbi2_485697	Lenedo1_1202861
Auramp1_522298	NA	Lacbi2_305223	NA
Auramp1_488451	NA	Lacbi2_478941	NA
Auramp1_236973	NA	NA	Lenedo1_1260068
Auramp1_550741	NA	NA	Lenedo1_1036081
Auramp1_574957	NA	Lacbi2_450258	Lenedo1_1238333
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_477341	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1075185
NA	NA	Lacbi2_661482	NA
NA	NA	Lacbi2_250926	Lenedo1_1045454
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_153137	Lenedo1_1109431
NA	NA	Lacbi2_313260	Lenedo1_273601
Auramp1_217180	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_658935	NA
Auramp1_491616	NA	NA	Lenedo1_1168543
NA	NA	Lacbi2_459072	Lenedo1_1101464
NA	NA	Lacbi2_681521	Lenedo1_26066
Auramp1_454086	Cryne_JEC21_1_3113	NA	Lenedo1_473406
Auramp1_29402	Cryne_JEC21_1_2033	NA	NA
Auramp1_434158	NA	Lacbi2_577040	Lenedo1_1032683
NA	NA	Lacbi2_683421	NA
NA	NA	Lacbi2_701214	Lenedo1_1048217
NA	NA	Lacbi2_594458	NA
Auramp1_516849	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_708956	NA
Auramp1_474559	NA	NA	Lenedo1_1045553
Auramp1_480063	NA	Lacbi2_311512	Lenedo1_135033
NA	NA	NA	NA
Auramp1_488987	Cryne_JEC21_1_321	Lacbi2_694105	Lenedo1_647424
Auramp1_492107	NA	Lacbi2_441832	Lenedo1_544810
NA	NA	NA	NA

Auramp1_453488	NA	Lacbi2_301697	Lenedo1_26471
Auramp1_482300	NA	Lacbi2_294912	NA
Auramp1_249846	Cryne_JEC21_1_1197	Lacbi2_300900	Lenedo1_1064982
Auramp1_628494	Cryne_JEC21_1_6452	Lacbi2_664058	Lenedo1_1238733
NA	NA	NA	NA
Auramp1_559146	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1057279
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_607413	NA
NA	NA	Lacbi2_464498	Lenedo1_1003918
Auramp1_198467	Cryne_JEC21_1_1857	Lacbi2_300747	Lenedo1_1081072
Auramp1_477331	NA	NA	Lenedo1_1223668
Auramp1_487620	Cryne_JEC21_1_5367	Lacbi2_567441	Lenedo1_1065671
NA	NA	Lacbi2_478472	Lenedo1_1176619
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3868	NA	NA
Auramp1_475341	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_605524	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1171966
Auramp1_486768	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_684657	NA
Auramp1_549673	Cryne_JEC21_1_3427	Lacbi2_310264	Lenedo1_522237
Auramp1_554085	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1041907
NA	NA	Lacbi2_443926	Lenedo1_1160364
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_62370
NA	NA	NA	Lenedo1_1169047
NA	NA	NA	Lenedo1_1061154
Auramp1_537660	Cryne_JEC21_1_2310	NA	NA
Auramp1_169579	NA	NA	NA
Auramp1_391653	NA	Lacbi2_313099	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1745	NA	NA
Auramp1_499108	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_533720	NA	NA	Lenedo1_1043244
NA	NA	Lacbi2_707349	Lenedo1_1125811
NA	NA	Lacbi2_436067	NA
Auramp1_478838	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_663277	NA
Auramp1_273976	NA	Lacbi2_669050	Lenedo1_1090735
NA	NA	Lacbi2_297573	NA
Auramp1_492175	NA	NA	Lenedo1_1104722
Auramp1_509231	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564772	Cryne_JEC21_1_623	NA	Lenedo1_135145
Auramp1_546863	Cryne_JEC21_1_1111	NA	Lenedo1_185989

NA	NA	Lacbi2_627630	NA
Auramp1_398848	NA	NA	Lenedo1_1175448
Auramp1_490302	NA	NA	Lenedo1_1170373
Auramp1_392453	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_626647	NA	NA	NA
Auramp1_545011	NA	Lacbi2_297898	NA
Auramp1_570930	NA	NA	Lenedo1_1166515
NA	NA	NA	Lenedo1_1072336
NA	NA	NA	NA
Auramp1_486307	NA	NA	Lenedo1_1162718
NA	NA	Lacbi2_649641	Lenedo1_1216070
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_690238	Lenedo1_393822
NA	NA	NA	Lenedo1_1068410
NA	NA	NA	NA
Auramp1_484475	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1033141
Auramp1_501394	NA	NA	Lenedo1_1164964
NA	NA	Lacbi2_667823	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_533587	NA	NA	Lenedo1_709429
NA	NA	Lacbi2_590541	Lenedo1_497072
Auramp1_238309	NA	NA	NA
Auramp1_539636	NA	Lacbi2_574389	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5172	NA	Lenedo1_1170927
NA	NA	NA	NA
Auramp1_532761	NA	NA	Lenedo1_1104966
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_709000	NA
Auramp1_131938	NA	NA	Lenedo1_1060326
NA	NA	NA	NA
Auramp1_205191	NA	Lacbi2_692827	NA
NA	NA	Lacbi2_310193	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500908	NA	NA	Lenedo1_1126793
NA	NA	Lacbi2_313105	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_472688	NA	Lacbi2_587776	Lenedo1_1116582
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1059732
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_509577	Lenedo1_1065344
Auramp1_240829	NA	Lacbi2_589245	NA
Auramp1_204951	NA	NA	NA

Auramp1_513688	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_652823	NA
Auramp1_558702	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_84152
NA	NA	NA	NA
Auramp1_475692	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5528	Lacbi2_256256	NA
Auramp1_425836	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2719	Lacbi2_148067	Lenedo1_1082146
NA	Cryne_JEC21_1_30	NA	Lenedo1_791054
Auramp1_473182	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_589139	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1046470
Auramp1_101071	NA	NA	NA
Auramp1_493286	NA	NA	NA
Auramp1_516619	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_396290	NA
Auramp1_550141	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1125435
Auramp1_489095	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_638496	NA
Auramp1_449024	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_486775	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1119574
Auramp1_535337	NA	NA	NA
Auramp1_157366	NA	NA	NA
Auramp1_615804	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_56711
NA	NA	NA	NA
Auramp1_465508	NA	NA	NA
Auramp1_508346	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1177385
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1170311
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_422282	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_479562
Auramp1_407599	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_328386	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_311219	NA
NA	NA	Lacbi2_637905	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1163261
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_478871	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1159980
NA	NA	NA	NA
Auramp1_557316	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_630258	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_329422	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500219	Cryne_JEC21_1_2344	Lacbi2_702204	Lenedo1_1040327
Auramp1_500489	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_503422	NA	NA	NA
Auramp1_449195	NA	NA	NA
Auramp1_500757	NA	NA	NA
Auramp1_631310	NA	NA	NA
Auramp1_489725	NA	NA	NA
Auramp1_444118	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_694847	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_394932	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_325520	NA
NA	NA	Lacbi2_321504	Lenedo1_1061534
Auramp1_488137	Cryne_JEC21_1_3058	Lacbi2_624586	Lenedo1_1158958
Auramp1_581519	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_481094	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_480689	NA	Lacbi2_481594	Lenedo1_721208
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_634385	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_390578	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_569526
NA	NA	NA	Lenedo1_1066357
NA	NA	NA	Lenedo1_1064933
Auramp1_566441	NA	Lacbi2_700306	Lenedo1_1165501
NA	NA	NA	NA
Auramp1_485160	NA	NA	NA

Auramp1_495841	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_484675	NA
Auramp1_396692	NA	NA	Lenedo1_1036444
NA	NA	NA	Lenedo1_1054537
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_505030	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_708908	Lenedo1_1173387
NA	NA	Lacbi2_613347	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1108685
NA	NA	NA	NA
Auramp1_476311	NA	NA	NA
Auramp1_403029	NA	Lacbi2_706446	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1289	Lacbi2_646957	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_658070
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_559191	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_311854	NA
NA	NA	Lacbi2_665911	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_439728	Lenedo1_1099506
NA	NA	NA	Lenedo1_1133074
Auramp1_480352	NA	Lacbi2_177565	Lenedo1_1082848
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_613467	NA
NA	NA	Lacbi2_485037	Lenedo1_1016742
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_627373	NA	NA	NA
Auramp1_254503	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_394244	NA	NA	NA
Auramp1_571729	NA	Lacbi2_698120	Lenedo1_743352
Auramp1_487331	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_688973	NA
Auramp1_484836	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_463087	Lenedo1_1044861
NA	NA	Lacbi2_331444	NA
Auramp1_549360	NA	Lacbi2_457210	Lenedo1_1043126

NA	NA	Lacbi2_666377	NA
Auramp1_510672	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_547006	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_465455	NA	NA	Lenedo1_788621
NA	NA	NA	NA
Auramp1_549006	Cryne_JEC21_1_684	NA	Lenedo1_1057548
Auramp1_477243	NA	NA	Lenedo1_331201
Auramp1_489248	NA	NA	NA
Auramp1_481234	NA	NA	NA
Auramp1_391325	NA	NA	Lenedo1_1165323
Auramp1_450254	NA	NA	Lenedo1_1140337
Auramp1_476612	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_568267	Lenedo1_1165752
NA	NA	NA	Lenedo1_89347
NA	NA	NA	NA
Auramp1_459887	NA	NA	NA
Auramp1_463868	NA	NA	NA
Auramp1_33293	NA	Lacbi2_328011	NA
Auramp1_491849	NA	NA	NA
Auramp1_548519	NA	Lacbi2_247734	NA
Auramp1_160957	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_304862	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_302763	Lenedo1_577834
Auramp1_565028	NA	NA	NA
Auramp1_410606	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_631842	NA
NA	NA	Lacbi2_314198	NA
Auramp1_502440	NA	NA	NA
Auramp1_436238	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4853	NA	NA
Auramp1_415519	NA	NA	NA
Auramp1_566249	NA	NA	Lenedo1_1161287
Auramp1_573106	Cryne_JEC21_1_2032	NA	NA
Auramp1_488908	Cryne_JEC21_1_5564	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_661941	NA
NA	NA	Lacbi2_702263	NA
Auramp1_413894	NA	NA	NA
Auramp1_510076	NA	NA	NA
Auramp1_219249	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1351	Lacbi2_295014	NA
Auramp1_479586	Cryne_JEC21_1_6006	NA	NA
Auramp1_533974	NA	Lacbi2_572774	Lenedo1_1168733

Auramp1_405454	NA	NA	NA
Auramp1_483574	NA	NA	NA
Auramp1_484746	NA	NA	NA
Auramp1_563943	NA	NA	Lenedo1_1167180
NA	NA	Lacbi2_484732	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_549180	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1255760
Auramp1_456563	NA	NA	Lenedo1_1059638
NA	Cryne_JEC21_1_6058	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1120851
Auramp1_567547	NA	NA	NA
Auramp1_564946	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_298483
Auramp1_131720	NA	NA	Lenedo1_1166841
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1130397
NA	NA	NA	Lenedo1_1194262
NA	NA	NA	NA
Auramp1_482616	NA	NA	Lenedo1_111850
NA	NA	Lacbi2_458584	NA
Auramp1_405734	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_544714	Cryne_JEC21_1_4215	NA	Lenedo1_1047710
Auramp1_472636	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_435603	NA
Auramp1_497477	Cryne_JEC21_1_1930	Lacbi2_484802	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1039842
NA	NA	NA	NA
Auramp1_565802	Cryne_JEC21_1_782	NA	NA
Auramp1_488305	NA	Lacbi2_607331	Lenedo1_694741
NA	NA	Lacbi2_709905	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1170657
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_442489	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_567679	Lenedo1_1032546
Auramp1_566511	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_312058	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2535	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_753119
NA	NA	NA	Lenedo1_1097661
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_535115	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2098	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_551157	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_241237	NA
Auramp1_551013	NA	NA	Lenedo1_1037186
Auramp1_403342	NA	Lacbi2_594845	Lenedo1_1046173
NA	NA	NA	Lenedo1_1133739
NA	NA	NA	Lenedo1_1071978
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1106254
Auramp1_483114	NA	NA	NA
Auramp1_564622	NA	NA	Lenedo1_1062934
Auramp1_496919	NA	NA	NA
Auramp1_545001	NA	Lacbi2_660758	Lenedo1_1167600
Auramp1_625968	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_107528
Auramp1_397737	NA	NA	Lenedo1_1260346
Auramp1_633986	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1030166
Auramp1_538656	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_439207	NA
NA	NA	Lacbi2_443240	NA
Auramp1_601473	NA	NA	Lenedo1_556383
Auramp1_573093	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_19179	NA	Lacbi2_399661	Lenedo1_1103679
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_634325	NA	Lacbi2_643886	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1032457
Auramp1_516639	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1854	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5059	NA	NA
Auramp1_610814	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1171474
NA	NA	Lacbi2_670677	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1164633
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1097973
Auramp1_547474	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_158238	NA	NA	NA
Auramp1_508736	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166906
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_514959	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1159365
Auramp1_504589	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1083791
NA	NA	NA	Lenedo1_755157
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2020	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_594107	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1164676
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_503317	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_880384
NA	NA	NA	NA
Auramp1_418405	NA	NA	NA
Auramp1_476902	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1176994
NA	NA	Lacbi2_485901	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_505740	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_401155	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3028	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1056440
NA	NA	NA	NA
Auramp1_402509	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_318359	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1241145
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_533605	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_630935	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_490967	NA	NA	NA
Auramp1_490963	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_620317	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_466708	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_486399	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567757	NA	NA	NA
Auramp1_509222	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_415240	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_414589	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_140168	NA	NA	NA
Auramp1_503340	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1059853
NA	NA	NA	Lenedo1_821460
NA	NA	NA	Lenedo1_750276
NA	NA	NA	Lenedo1_1066454
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1204419
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1271474
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1163334
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_541506	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564084	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1062953
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_106415	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_586345	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_316255	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1254567
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166202
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_315758	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_627568	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_321319	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_513560	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1125048
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_493290	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1061714
Auramp1_412030	NA	NA	NA
Auramp1_546527	NA	NA	NA
Auramp1_409302	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1251773
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1032320
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_449883	NA
Auramp1_359994	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_410903	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1059747
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564600	NA	NA	NA
Auramp1_479534	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_392649	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168743
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1065425
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_555473	NA	NA	NA
Auramp1_508276	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_568641	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_568608	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_575739	NA	NA	NA
Auramp1_418403	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1034363
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1121812
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1236476
NA	NA	NA	NA
Auramp1_455235	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1031685
NA	NA	NA	NA
Auramp1_404232	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_653639	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1069622
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1160278
NA	NA	Lacbi2_440958	NA
NA	NA	Lacbi2_651998	NA
Auramp1_489938	NA	NA	NA
Auramp1_632529	NA	NA	NA
Auramp1_505282	NA	NA	NA
Auramp1_248872	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_330552	NA
Auramp1_260893	NA	NA	NA
Auramp1_181762	NA	NA	NA
Auramp1_391427	NA	NA	NA
Auramp1_583759	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_291959	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_574219	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_586926	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_94524
NA	NA	NA	Lenedo1_1174034
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_140868
NA	NA	NA	Lenedo1_1100229
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_837203
NA	NA	NA	Lenedo1_640968
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_472825	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_440921	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_178010
NA	NA	Lacbi2_589780	Lenedo1_1169608
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_698305
NA	NA	NA	Lenedo1_698202
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_629576	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_265126	NA	NA	NA
Auramp1_488293	NA	NA	NA
Auramp1_181595	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_631187	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1264269
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1069792

NA	NA	NA	Lenedo1_1174856
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1106080
NA	NA	Lacbi2_608172	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_588811	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_231212	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166942
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_571653	NA
Auramp1_408883	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_702476	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_291419	NA
NA	NA	Lacbi2_306722	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_498482	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_435275	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_185613	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1051222

Auramp1_275174	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500337	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_399751	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1070957
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_548431	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1176439
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_191189	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567483	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_620005	NA
Auramp1_400818	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_331446	NA
NA	NA	Lacbi2_604449	NA
Auramp1_555056	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1051591
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_335058	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_483484	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1053238
NA	NA	Lacbi2_389286	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_566240	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1070162
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_596966	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_660930
NA	NA	Lacbi2_454109	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1171121
NA	NA	Lacbi2_291921	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_539690	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_507226	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_295137	NA
NA	NA	Lacbi2_611124	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_291195	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_501840	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1174671
NA	NA	NA	Lenedo1_1174673
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_382456	NA
Auramp1_564656	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_687443	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1060086
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_597408	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1071461
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1077435
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1059629
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_492607	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_511042	NA	NA	NA
Auramp1_397762	NA	NA	NA
Auramp1_403515	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_628409	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1084833
NA	NA	Lacbi2_545016	NA
NA	NA	Lacbi2_333532	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1073222
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_454048	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_618875	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1052881
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_671805

NA	NA	Lacbi2_336345	NA
NA	NA	Lacbi2_291347	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_594872	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_34184	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1117350
NA	NA	NA	Lenedo1_1162178
NA	NA	NA	Lenedo1_1014129
NA	NA	NA	NA
Auramp1_411757	NA	NA	NA
Auramp1_10382	NA	Lacbi2_150542	NA
Auramp1_403044	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_186573	NA
NA	NA	Lacbi2_672109	NA
Auramp1_625964	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_697413	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_822490
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1097500
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_494111	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_572326	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_542039	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_482838	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_520968	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168561
NA	NA	NA	Lenedo1_1123833
NA	NA	Lacbi2_588401	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_122559	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_619333	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_626775	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_3539
NA	NA	NA	Lenedo1_1157156
Auramp1_523822	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_49337	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_638031	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_240786

Auramp1_573505	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1178045
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_694809	NA
NA	NA	Lacbi2_573008	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_612	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1036605
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_519245
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_529546	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_590621	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_490095	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_520455	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1169033
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_318083
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1084463
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_440928	NA
Auramp1_571479	NA	Lacbi2_616749	NA
Auramp1_501950	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_536506	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_604275
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_699924	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_574800	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_560539	NA	NA	NA
Auramp1_635097	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_226498	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_296682	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_478161	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_304172	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1072642
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_688985	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_537339	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_408493	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_450209	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_549969	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_416023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1177794
Auramp1_166801	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564933	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_239436	NA	NA	NA
Auramp1_490698	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_480154	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_494083	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1032375
Auramp1_542424	NA	NA	NA
Auramp1_417141	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_511568	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_510221	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_485512	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_571700	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_696965	NA
NA	NA	Lacbi2_314916	NA
Auramp1_545357	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1120366
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1038007
NA	NA	Lacbi2_295681	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_683266	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1073559
Auramp1_14852	NA	NA	NA
Auramp1_521881	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_574671	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_510934	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1035051
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_158313	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1172008
NA	NA	NA	Lenedo1_1067483
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_498136	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564471	NA	NA	NA
Auramp1_574126	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_487793	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1111055
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500087	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_507260	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_306434	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_412770	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_303865	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_477031	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_9634	NA	NA	NA
Auramp1_473559	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_559013	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_212665	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_696306	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6154	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1171314
NA	NA	Lacbi2_607713	NA
Auramp1_520075	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_394245	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_557085	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1157490
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_615232	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_446572	NA	NA	NA
Auramp1_403219	NA	NA	NA
Auramp1_580464	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1267414
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_26445
Auramp1_420854	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_411124	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_575445	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_687148	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1086825
NA	NA	NA	Lenedo1_1137749
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_617531	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1073555
NA	NA	NA	Lenedo1_1092928
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_447316	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_449242	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_618395	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_569548	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_571228	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_512816	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_313190	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1042116
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_79273	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_597767	NA
NA	NA	Lacbi2_597145	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_185464	NA	NA	NA
Auramp1_65425	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_310500	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_573646	NA	NA	NA
Auramp1_570194	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1170446
NA	NA	NA	Lenedo1_1171922
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1172623
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_229974	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1055751
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_495441	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_705885	NA
Auramp1_434424	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_517866	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1480	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564903	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1137406
Auramp1_13889	NA	NA	NA
Auramp1_201795	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_451725	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_679431	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1261400
NA	NA	NA	Lenedo1_1059695
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_459194	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_290827	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_568431	NA	NA	NA
Auramp1_610667	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_239032
NA	NA	NA	Lenedo1_1055130
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_490114	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_627799	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1245810
NA	NA	NA	Lenedo1_1251402
NA	NA	Lacbi2_447542	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_560087	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500075	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_189092	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_402538	NA	NA	NA
Auramp1_563795	NA	NA	NA
Auramp1_548069	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1042643
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_451525	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_759582
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_128097	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_682750	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1108826
NA	NA	NA	Lenedo1_449508
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_253875	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_701605	NA
Auramp1_401331	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_430368	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1120847
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_294893	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_570443	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_458304
NA	NA	NA	Lenedo1_1035671
NA	NA	Lacbi2_441167	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_461313	NA	NA	NA
Auramp1_219151	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1170292
NA	NA	Lacbi2_306396	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1205207
NA	NA	Lacbi2_314275	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564939	NA	NA	NA
Auramp1_516652	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_589583	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_681937	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_404331	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1064990
Auramp1_404152	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_887338
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_412391	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_448717	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_565299	Cryne_JEC21_1_5082	Lacbi2_619130	Lenedo1_1259856
Auramp1_624420	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1158924
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_394535	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500023	Cryne_JEC21_1_3175	Lacbi2_688197	Lenedo1_1173685
NA	NA	NA	Lenedo1_1173374
NA	NA	NA	Lenedo1_1272057
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1064772
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1043708
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1333	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_572517	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_413620	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_569339	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_312942	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_664194	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_444552	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_630746	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_681889	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_475050	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_437847	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_295791	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_478196	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1043196
Auramp1_188820	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_575987	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_459042	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_618028	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_691061	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_397813	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_487773	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_516801	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_569795	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1268753
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_314493	NA
Auramp1_506019	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_497385	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_620244	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_506515	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1105898
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1081176
NA	NA	Lacbi2_676995	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1045337
NA	NA	NA	Lenedo1_1052936
Auramp1_574845	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1070305
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_357672	NA	NA	NA
Auramp1_542665	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_615581	NA
NA	NA	Lacbi2_480207	NA

NA	NA	Lacbi2_616795	NA
NA	NA	Lacbi2_701600	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_227919	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_556964	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1058844
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_380287	NA
Auramp1_535905	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1172720
NA	NA	NA	NA
Auramp1_488565	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_410780	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1118014
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168891
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_302134	NA
NA	NA	Lacbi2_702418	NA
NA	NA	Lacbi2_445622	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_447648	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_670797	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1273067
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1178662
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_410949	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_705655	NA
Auramp1_544681	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564293	NA	NA	Lenedo1_1195329
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_600007	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_575142	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_632284	NA	NA	NA
Auramp1_571533	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_609747	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1174607
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_543947	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_457596	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_495092	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_506734	NA	NA	NA
Auramp1_516555	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_605231	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1171760
Auramp1_403982	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_644018	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_813486
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_412985	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_612302	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_656289	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_796986
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_631920	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_479204	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_466220	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1083902
NA	NA	NA	Lenedo1_162368
NA	NA	NA	Lenedo1_1112553
NA	NA	NA	NA
Auramp1_31935	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1058098
NA	NA	NA	Lenedo1_1160735
NA	NA	NA	Lenedo1_1170220
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1073653
NA	NA	NA	Lenedo1_1258587
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_493065	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1167892
NA	NA	NA	NA
Auramp1_273228	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_310293	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1108049
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_659025	NA
Auramp1_504831	NA	NA	NA
Auramp1_493583	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1114127
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_225253	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_597494	NA
NA	NA	Lacbi2_597947	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2664	NA	Lenedo1_1056626
NA	NA	NA	Lenedo1_1100295
NA	NA	NA	Lenedo1_1159359
NA	NA	NA	NA
Auramp1_490298	NA	NA	NA

Auramp1_523157	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_329886	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_615338	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_267238	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_276284	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1081961
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1051533
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_398357	NA	NA	NA
Auramp1_185800	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1024959
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_450011	NA
NA	NA	Lacbi2_607370	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_647187	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_443792	NA
NA	NA	Lacbi2_443785	NA
NA	NA	Lacbi2_688317	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166824

NA	Cryne_JEC21_1_1751	NA	Lenedo1_175739
NA	NA	NA	Lenedo1_1101211
NA	NA	Lacbi2_295469	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_572330	NA	NA	NA
Auramp1_482832	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1042668
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1174882
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_619539	NA
NA	NA	Lacbi2_574875	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_570173	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1164965
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_573846	NA	NA	NA
Auramp1_573030	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_498193	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_583839	NA

NA	NA	Lacbi2_631302	NA
Auramp1_485779	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1431	NA	NA
Auramp1_408943	Cryne_JEC21_1_3742	Lacbi2_701077	Lenedo1_1112205
NA	NA	NA	NA
Auramp1_497071	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_506227
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_369922	NA	Lacbi2_332117	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1120454
NA	NA	NA	Lenedo1_1119607
NA	NA	NA	Lenedo1_1170698
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_462839	NA
NA	NA	Lacbi2_293378	Lenedo1_726548
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_211	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5802	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_477151	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1176858
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_635921	NA
NA	NA	Lacbi2_489397	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1088392
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1164850
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Cryne_JEC21_1_3168	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_606	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1127660
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1082751
NA	NA	NA	Lenedo1_633188
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1831	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_475924	Cryne_JEC21_1_6455	NA	Lenedo1_1031592
NA	Cryne_JEC21_1_2783	NA	NA
Auramp1_511059	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_394344	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_691935	Lenedo1_1234673
Auramp1_562713	NA	NA	Lenedo1_1182588
NA	NA	NA	NA
Auramp1_503465	NA	NA	NA
Auramp1_406217	NA	NA	Lenedo1_854571
Auramp1_504783	Cryne_JEC21_1_4628	Lacbi2_686038	Lenedo1_385931
Auramp1_271233	NA	Lacbi2_294490	Lenedo1_1175975
Auramp1_365941	NA	Lacbi2_477316	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_917885
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_331314	NA
Auramp1_396802	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1074976
NA	NA	Lacbi2_489331	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_482628	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_592244	NA
NA	NA	Lacbi2_479323	Lenedo1_1068239
NA	NA	NA	NA
Auramp1_505201	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5552	NA	Lenedo1_1225364
Auramp1_498276	NA	NA	NA
Auramp1_573957	NA	Lacbi2_302677	NA
Auramp1_579200	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_335920	NA
NA	NA	Lacbi2_445755	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_260896	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1469	Lacbi2_568098	Lenedo1_1165892
NA	NA	NA	Lenedo1_1036825
NA	NA	NA	NA
Auramp1_406109	NA	NA	NA
Auramp1_490046	NA	NA	NA
Auramp1_16093	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_500168
NA	NA	Lacbi2_437653	NA
Auramp1_622123	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1122246
Auramp1_491242	NA	NA	NA
Auramp1_571106	NA	Lacbi2_385733	Lenedo1_1272626
Auramp1_413826	NA	NA	Lenedo1_1029852
Auramp1_396948	NA	NA	NA
Auramp1_473683	NA	NA	Lenedo1_313908
NA	NA	Lacbi2_669063	NA
Auramp1_507075	NA	Lacbi2_613401	NA
Auramp1_574328	NA	NA	NA
Auramp1_500901	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2662	NA	NA
Auramp1_429505	NA	NA	Lenedo1_1169378
NA	Cryne_JEC21_1_2648	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1053283
Auramp1_410902	NA	Lacbi2_322663	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1172693
Auramp1_568870	NA	NA	Lenedo1_1266555
NA	NA	NA	NA
Auramp1_539139	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_37804	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_581389	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_534761	NA	NA	Lenedo1_693590
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_307190	Lenedo1_1075469
NA	NA	Lacbi2_482542	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1069259
NA	NA	NA	NA
Auramp1_491299	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6231	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_471975
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1117346
NA	NA	Lacbi2_480913	NA
NA	NA	Lacbi2_709733	Lenedo1_1116473
Auramp1_567430	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4878	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_449989	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3940	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5236	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500370	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_692637	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1272899
NA	NA	NA	NA
Auramp1_576455	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_609694	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_695500
NA	NA	NA	Lenedo1_1036439
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4135	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_565839	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_491519	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_410755	Cryne_JEC21_1_341	NA	NA
Auramp1_625037	NA	Lacbi2_305871	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_301745
NA	NA	NA	NA
Auramp1_576196	Cryne_JEC21_1_3121	Lacbi2_518448	Lenedo1_994610
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567641	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_411132	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_603013	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_783724
NA	Cryne_JEC21_1_2546	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5948	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_634377	NA	NA	NA
Auramp1_513234	NA	NA	NA
Auramp1_42799	NA	NA	NA
Auramp1_536810	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1252793
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_442084
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5697	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_635107	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_513475	NA	NA	NA
Auramp1_484114	NA	NA	NA
Auramp1_571566	NA	NA	NA
Auramp1_629906	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_554623	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_514218	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_634828	NA	NA	NA
Auramp1_517350	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_689495	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1018187
NA	NA	NA	Lenedo1_43831
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_683133	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_308071	NA
NA	NA	Lacbi2_606520	NA
Auramp1_492383	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1972	NA	NA
Auramp1_73393	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3467	NA	NA
Auramp1_573730	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_444516	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6191	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_536832	NA	NA	NA
Auramp1_410620	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_644	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_580421	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_671943	NA
NA	NA	Lacbi2_702552	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_415953	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_482568	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_434376	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5987	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6033	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_304813	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2968	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4208	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4207	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_482616	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4477	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6165	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3518	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_513	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5173	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5174	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5171	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1045109
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3561	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_808	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_408612	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_403536	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3541	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6029	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4860	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_484453	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_503858	NA	NA	NA
Auramp1_493906	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1172180
NA	Cryne_JEC21_1_21	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_515796	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_486047	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_563506	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2867	NA	NA
Auramp1_536235	NA	NA	NA
Auramp1_413003	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_548633	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_697931	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1136645
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1563	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1676	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_573892	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_11	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_302523	NA
Auramp1_254017	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_689129	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3586	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5228	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1436	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6076	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3916	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567728	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_483986	NA
Auramp1_541389	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_573500	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2602	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3301	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_529544	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1834	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5751	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_512218	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1059708
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_122	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_401258	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_474325	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_611507	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_484410	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_304787	NA
Auramp1_504273	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168329
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_265512	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2286	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_792	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_488191	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_632859	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1786	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_586796	NA	NA	NA
Auramp1_517994	NA	NA	NA
Auramp1_574723	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5183	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5730	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4659	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1012585
NA	NA	NA	Lenedo1_1058087
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1048578

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_416954	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_766439
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1015985
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5491	NA	NA
Auramp1_502382	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_483886	NA
NA	NA	Lacbi2_694663	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2331	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3196	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6120	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Cryne_JEC21_1_4376	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_692817	NA
NA	NA	Lacbi2_458385	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2041	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3211	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_484271	NA	NA	NA
Auramp1_408485	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1103559
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_390695	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_244979	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_570414
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1174122
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4533	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4534	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_540137	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_685961	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_476848	NA	NA	NA
Auramp1_568044	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2953	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4041	NA	NA
Auramp1_499204	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1159253
NA	NA	NA	NA

NA	Cryne_JEC21_1_932	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2103	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_240464	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1151	NA	NA
Auramp1_462606	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_545090	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4626	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5439	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5234	NA	NA
Auramp1_411747	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5658	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_254737	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3342	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_686325	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3402	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4145	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_596557	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3567	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1058467
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_568253	NA	NA	NA
Auramp1_484352	NA	NA	NA
Auramp1_478729	NA	NA	NA
Auramp1_497586	NA	NA	NA
Auramp1_388474	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_505235	NA	NA	NA
Auramp1_586393	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_443846	NA

NA	NA	Lacbi2_691231	NA
Auramp1_550899	NA	NA	NA
Auramp1_492751	NA	NA	NA
Auramp1_518939	NA	NA	NA
Auramp1_187523	NA	NA	NA
Auramp1_262206	NA	NA	NA
Auramp1_575149	NA	NA	NA
Auramp1_126776	NA	NA	NA
Auramp1_456180	NA	NA	NA
Auramp1_430862	NA	NA	NA
Auramp1_265106	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_630145	NA	NA	NA
Auramp1_472855	NA	NA	NA
Auramp1_500833	NA	NA	NA
Auramp1_510891	NA	NA	NA
Auramp1_633889	NA	NA	NA
Auramp1_633891	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_574205	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_607046	NA
NA	NA	Lacbi2_607665	NA
NA	NA	Lacbi2_609601	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_608331	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_634575	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_625810	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_632701	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_327866	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_183040
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_637706	NA
NA	NA	Lacbi2_309866	NA
NA	NA	Lacbi2_589493	NA
NA	NA	Lacbi2_686871	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_670662	NA
NA	NA	Lacbi2_630973	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_410539
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_261467	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1240419
NA	NA	NA	Lenedo1_1266848
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_587836	NA
NA	NA	Lacbi2_464011	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_330871	NA
NA	NA	Lacbi2_702906	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_449066	NA	NA	NA
Auramp1_570249	NA	NA	NA
Auramp1_89333	NA	NA	NA
Auramp1_573531	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_703991	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_680155	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_586669	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_492196	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1094152
NA	NA	NA	Lenedo1_143225
NA	NA	Lacbi2_692789	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1154897
NA	NA	NA	Lenedo1_720048
NA	NA	NA	Lenedo1_1167009
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_696930	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_400262	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_496467	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_245584	NA	NA	NA
Auramp1_510683	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_476908	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_523456	NA	NA	NA
Auramp1_264610	NA	NA	NA
Auramp1_261086	NA	NA	NA
Auramp1_629577	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_477013	NA	NA	NA
Auramp1_26854	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_478040	NA	NA	NA
Auramp1_564234	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_900483
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_628991	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1068427
NA	NA	NA	Lenedo1_1072423
NA	NA	NA	Lenedo1_915082
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_459011	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_696153	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_2964
NA	NA	Lacbi2_707372	NA
Auramp1_624282	NA	NA	NA
Auramp1_462222	NA	NA	NA
Auramp1_625811	NA	NA	NA
Auramp1_506781	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_572591	NA
Auramp1_625850	NA	NA	NA
Auramp1_391275	NA	NA	NA
Auramp1_563189	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_435409	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_476104	NA
NA	NA	Lacbi2_441164	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_590768	NA
Auramp1_575231	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_484831	NA
Auramp1_629613	NA	NA	NA
Auramp1_403499	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_489833	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_391621	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_385556	NA
NA	NA	Lacbi2_189858	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3388	NA	NA
Auramp1_515629	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_483119	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_343224
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1057	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2996	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_441346	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_499209	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_568837	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_611109	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_412570	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3606	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3717	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168389
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_399749	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2023	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_486717	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1061499
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1128303
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6224	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_707627	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_458072	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2612	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_255995	NA
NA	NA	Lacbi2_191735	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_491599	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1048461
NA	NA	Lacbi2_151504	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4680	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1591	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_466907	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2173	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_238394	NA
NA	NA	Lacbi2_253148	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_391411	NA	NA	NA
Auramp1_560468	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_528473	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_332226	NA
NA	NA	Lacbi2_674406	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_296572	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5322	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1869	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1559	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1169290
NA	NA	NA	Lenedo1_116615
Auramp1_569312	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_485519	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1061689
NA	NA	Lacbi2_395886	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4526	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_67480
Auramp1_574274	NA	NA	NA
Auramp1_514181	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_515257	NA	NA	NA
Auramp1_614570	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_527137	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_188373	NA
Auramp1_550084	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_482072	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_504116	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_511319	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_563518	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3146	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5411	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3315	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4257	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_610474	NA
Auramp1_408644	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_608612	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_308297	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_408909	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_496147	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_435548	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_629237	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1156	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1484	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_618939	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1694	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5731	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_724215
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_482474	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1157661
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1060034
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_295149	NA
NA	NA	Lacbi2_485189	NA
NA	NA	Lacbi2_597893	NA
Auramp1_519357	NA	NA	NA
Auramp1_477616	NA	NA	NA
Auramp1_539108	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1071867
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_483785	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_305112	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_682943	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_489932	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_315031	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_453427	NA	NA	NA
Auramp1_636078	NA	NA	NA
Auramp1_591982	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1178152
NA	NA	Lacbi2_437808	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1068264
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_628414	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1132690
NA	NA	Lacbi2_691511	NA
NA	NA	Lacbi2_580056	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_327283	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_301821	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_440712	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_576480	NA
NA	NA	Lacbi2_460976	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_630358	NA	NA	NA
Auramp1_576123	NA	NA	NA
Auramp1_633699	NA	NA	NA
Auramp1_501473	NA	NA	NA
Auramp1_31501	NA	NA	NA
Auramp1_31444	NA	NA	NA
Auramp1_443185	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_410696	NA	NA	NA
Auramp1_544904	NA	NA	NA
Auramp1_395406	NA	NA	NA
Auramp1_50357	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_485879	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_588256	NA
NA	NA	Lacbi2_629021	NA
NA	NA	Lacbi2_588638	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_564250	NA	NA	NA
Auramp1_423561	NA	NA	NA
Auramp1_477258	NA	NA	NA
Auramp1_468600	NA	NA	NA
Auramp1_187124	NA	NA	NA
Auramp1_493029	NA	NA	NA
Auramp1_510098	NA	NA	NA
Auramp1_177372	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_474165	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_568476	NA
NA	NA	Lacbi2_450449	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_522398	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564445	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_447992	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_404124	NA	NA	NA
Auramp1_574143	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_707271	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567891	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_612719	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4010	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1137553
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4824	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_408634	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_292451	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_497340	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_562684	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5599	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1037154
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_494681	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_484519	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_575576	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_494914	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1181402
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_224029	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_429242	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1839	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2922	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1755	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_321658	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_534992	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_310267	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_611685	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1170095
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_616350	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_312094	NA
NA	Cryne_JEC21_1_890	NA	NA
Auramp1_448062	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4876	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1133619
NA	Cryne_JEC21_1_4332	NA	NA
Auramp1_436601	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_262764	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4221	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4220	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4326	NA	NA
Auramp1_144625	NA	NA	NA
Auramp1_560846	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_484858	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1074732
NA	NA	NA	Lenedo1_1075380
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_709655	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5003	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3746	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_620886	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_205540	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2817	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1175954
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_114996	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_36192
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1204377
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1117492
Auramp1_516843	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1132102
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1095650
NA	Cryne_JEC21_1_5156	NA	NA
Auramp1_483269	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_697419	Lenedo1_72949
NA	NA	NA	NA
Auramp1_566897	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_242546	NA	NA	NA
Auramp1_567620	NA	NA	NA
Auramp1_192111	NA	NA	NA
Auramp1_448615	NA	NA	NA
Auramp1_501615	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_479145	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_617492	NA
NA	NA	Lacbi2_616993	NA
NA	NA	Lacbi2_335053	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_444298	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_634991	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_482244	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_586911	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_634500	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_512077	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_572598	NA	NA	NA
Auramp1_573204	NA	NA	NA
Auramp1_633158	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_451246	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_625840	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_511840	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1075460
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_583419	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1068353
NA	NA	Lacbi2_332970	NA
NA	NA	Lacbi2_483565	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_100727	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_428006	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_487710	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3068	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_390720	NA	NA	NA
Auramp1_525425	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_572153	NA
Auramp1_475584	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_666427	NA
NA	NA	Lacbi2_480924	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_507975	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1046277
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_186824	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_458473	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_478095	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_466257	NA	NA	NA
Auramp1_449235	NA	NA	NA
Auramp1_449230	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_494066	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_482365	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_499654	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_659960	NA
Auramp1_166741	NA	NA	NA
Auramp1_186815	NA	NA	NA
Auramp1_410691	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1137928
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_184540	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_610496	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_325132	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_483102	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_605141	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_879	NA	NA
Auramp1_569021	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1069372
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_331664	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_537861	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_585273	NA
NA	NA	Lacbi2_308308	NA
NA	NA	Lacbi2_596329	NA
NA	NA	Lacbi2_594752	NA
NA	NA	Lacbi2_446621	NA
NA	NA	Lacbi2_298171	NA
Auramp1_569059	NA	Lacbi2_298348	Lenedo1_1163206
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_515135	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1163750
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_297866	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1167997
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_402907	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1101577
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_483882	NA
NA	NA	Lacbi2_595143	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1069835
NA	NA	NA	Lenedo1_1067171
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_629606	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_155598	NA	NA	NA
Auramp1_514438	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_570829	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_392904	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4070	NA	NA
Auramp1_565982	NA	NA	NA

NA	NA	NA	Lenedo1_1072096
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_443376	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_451852	NA
NA	NA	Lacbi2_295924	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_158237	NA	NA	NA
Auramp1_507954	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1114687
NA	NA	NA	Lenedo1_1265418
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1038753
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_620265	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1084510
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_399924	NA
Auramp1_629964	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_411443	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_541523	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1177249
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_560444	NA	NA	NA
Auramp1_435743	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_407566	NA	NA	NA
Auramp1_132624	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_341704
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_552290	NA	NA	NA
Auramp1_447444	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5621	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_620017	NA
NA	NA	Lacbi2_315312	NA
NA	NA	Lacbi2_604292	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_583091	NA	NA	NA
Auramp1_629368	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_624917	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_68825
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_566023	NA	NA	NA
Auramp1_629638	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_631072	NA	NA	NA
Auramp1_395870	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_32776	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1236159
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168940
Auramp1_33149	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_432263	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1064927
Auramp1_535003	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_511402	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_308757	NA
Auramp1_464156	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_182173	NA	NA	NA
Auramp1_488774	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_463633	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Cryne_JEC21_1_2403	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_694654	NA
NA	NA	Lacbi2_487217	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_65024	NA	NA	NA
Auramp1_463797	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567668	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1165484
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1243050
NA	NA	Lacbi2_479707	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_308054	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1167178
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_406790	NA	NA	NA
Auramp1_462083	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1034263
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_408604	NA	NA	NA
Auramp1_575003	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_118922	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1450	NA	NA
Auramp1_452441	NA	NA	NA
Auramp1_457594	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4185	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_298977	NA
NA	NA	Lacbi2_705977	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3535	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1938	NA	NA
Auramp1_499397	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3042	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2966	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_317144	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1123910
NA	NA	NA	NA
Auramp1_520327	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1255	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_506427	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1478	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_576728	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5610	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_17	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_18	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_579649	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1252269
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_574987	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1072090
NA	Cryne_JEC21_1_3975	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_634052	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_540754	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_574118	NA	NA	NA
Auramp1_586852	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_497487	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4907	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168932
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2669	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_326780	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_321501	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_474207	NA
NA	NA	Lacbi2_599095	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1291	NA	NA
Auramp1_546341	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_488677	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_468	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_490894	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_577178
Auramp1_632384	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_239368
NA	NA	NA	Lenedo1_1069877
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_489878	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_335422	Lenedo1_1238719
NA	NA	NA	Lenedo1_1171152
NA	NA	Lacbi2_489335	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_312317	Lenedo1_1164791
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_550021	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1064	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_603680
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_447535	NA
NA	NA	Lacbi2_602969	NA
Auramp1_421067	NA	NA	NA
Auramp1_477269	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_679254	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2708	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_705	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_704	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_702670	NA
NA	NA	Lacbi2_299570	NA
NA	NA	Lacbi2_581850	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_988	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2230	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_455342	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_634644	NA	NA	NA
Auramp1_586542	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4334	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_248084
NA	NA	NA	Lenedo1_215122
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5793	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_398166	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_449357	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_548558	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_431058	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5061	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6166	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1241	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_855	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4980	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_670058	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_138113	NA	NA	NA
Auramp1_487809	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1243211
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_504133	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3659	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_330940	NA
NA	NA	Lacbi2_479233	NA
Auramp1_533735	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_578727	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_331239	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_299142	NA
NA	NA	Lacbi2_621441	NA
NA	NA	Lacbi2_330684	NA
Auramp1_573961	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1178655
NA	NA	NA	Lenedo1_1064652
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_536130	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_479237	NA
NA	NA	Lacbi2_666230	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1243920
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_205619	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_698	NA	NA
Auramp1_607374	NA	NA	NA
Auramp1_409496	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_386567	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_547584	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4710	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_457974	NA	NA	NA
Auramp1_357547	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_492155	NA	NA	NA
Auramp1_492184	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_482713	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5657	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1050902
Auramp1_511091	NA	NA	NA
Auramp1_519759	NA	NA	NA
Auramp1_438096	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3260	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2599	NA	NA
Auramp1_462075	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_405124	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3125	NA	NA
Auramp1_515745	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_548578	NA	NA	NA
Auramp1_570442	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500274	NA	NA	NA
Auramp1_573887	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6002	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1270562
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2287	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_710	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2314	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_532927	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_691518	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1173481
NA	NA	NA	NA
Auramp1_447996	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5272	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168622
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_863	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1040702
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_572816	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1158159
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2306	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1167617
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_485099	NA
Auramp1_547553	NA	NA	NA
Auramp1_491873	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_635323	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_626039	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1102214
NA	Cryne_JEC21_1_5632	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6444	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6348	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2781	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5602	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_699173	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_484864	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1128865
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_409104	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_630490	NA	NA	NA
Auramp1_516744	NA	NA	NA
Auramp1_633309	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_481	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5664	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1487	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1488	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5486	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_251630	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_463687	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1064858
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_665357
NA	NA	NA	NA
Auramp1_544230	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6315	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_386632
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_413700	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_578468	NA	NA	NA
Auramp1_399153	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5747	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1162841
NA	NA	NA	NA
Auramp1_607338	NA	NA	NA
Auramp1_567236	NA	NA	NA
Auramp1_472521	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1037204
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5319	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1247	NA	NA
Auramp1_512761	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5288	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1483	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_407119	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_505495	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_449084	NA
NA	NA	Lacbi2_304310	NA
Auramp1_462104	NA	NA	NA
Auramp1_571150	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1153058
NA	NA	NA	Lenedo1_1235957
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1092652
NA	NA	NA	Lenedo1_714972
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4238	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_477020	NA

NA	Cryne_JEC21_1_4268	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_450108	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1165025
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_457836	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_480693	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_689759	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_433620	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5662	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3082	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_481059	NA
Auramp1_33864	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_489467	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_474876	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_303912	NA
Auramp1_517877	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_612625	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_503336	NA	NA	NA
Auramp1_462164	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5053	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_544346	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_565036	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_329003	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1066414
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_464450	NA	NA	NA
Auramp1_515923	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4621	NA	NA
Auramp1_633984	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_497390	NA	NA	NA
Auramp1_401740	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1272	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6228	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4630	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_588102	NA	NA	NA
Auramp1_499536	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_412846	NA	NA	NA
Auramp1_617263	NA	NA	NA
Auramp1_191133	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_564487	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_266840	NA	NA	NA
Auramp1_527591	NA	NA	NA
Auramp1_451522	NA	NA	NA
Auramp1_466797	NA	NA	NA
Auramp1_441327	NA	NA	NA
Auramp1_582101	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_459000	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1167962
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5506	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_577068	NA
Auramp1_509362	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1131513
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_256277	NA
Auramp1_548755	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_989823
NA	NA	Lacbi2_621049	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_573905	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_550715	NA	NA	NA
Auramp1_110161	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1174084
Auramp1_157419	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1177830
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1155	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_410646	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4122	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_316355	NA
NA	NA	Lacbi2_567657	NA
NA	NA	Lacbi2_439234	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3289	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_613609	NA
NA	NA	Lacbi2_671127	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_488139	NA
NA	NA	Lacbi2_696174	NA
Auramp1_392796	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_445134	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_575754	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1648	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_473039	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_545875
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4315	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4374	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_460632	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_489993	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_404588	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1422	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_251443	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6196	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1174077
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_613299	NA
Auramp1_260199	NA	NA	NA
Auramp1_435561	NA	NA	NA
Auramp1_636046	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1086828
NA	NA	NA	Lenedo1_1104949
NA	NA	NA	Lenedo1_1137752
NA	NA	Lacbi2_602027	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5427	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Cryne_JEC21_1_798	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_487191	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1160930
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1040380
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_460993	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2487	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2480	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5647	NA	NA
Auramp1_466837	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_702586	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4038	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_494990	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_658480	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2339	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_448743	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_151854	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1173784
NA	Cryne_JEC21_1_5227	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_579744	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_582589	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_581242	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_302350	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_695371	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_589	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_596837	NA
NA	NA	Lacbi2_148696	NA
NA	NA	Lacbi2_477264	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_506380	NA	NA	NA
Auramp1_550758	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_639	NA	NA
Auramp1_402960	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_37174	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168479
Auramp1_485512	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_449911	NA
NA	NA	Lacbi2_318143	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4940	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_504861	NA	NA	NA
Auramp1_229914	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1035937
NA	Cryne_JEC21_1_4706	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4283	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_572830	NA
NA	NA	Lacbi2_679380	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_515505	NA	NA	NA
Auramp1_542938	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_673857	NA
NA	NA	Lacbi2_392010	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1067164
NA	NA	Lacbi2_674145	NA
NA	NA	Lacbi2_314109	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_313624
NA	NA	NA	Lenedo1_1066635
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_391498	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166383
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1096	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1094	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1069935
Auramp1_478858	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1037291
NA	NA	NA	NA
Auramp1_625855	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_571518	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1198831
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1066269
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_610504	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_183	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_477262	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1114222
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500902	NA	NA	NA
Auramp1_498378	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2724	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2486	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1054125
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_631771	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_453528	NA
NA	NA	Lacbi2_316028	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_839	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5377	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_628949	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5577	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_435134	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_633002	NA	NA	NA
Auramp1_584026	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_495090	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4325	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6469	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1832	NA	NA
Auramp1_589123	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_457645	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_608456	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_504850	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_577	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1159105
NA	NA	NA	NA
Auramp1_537558	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_441999	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_336068	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2916	NA	NA
Auramp1_394342	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1032288
NA	NA	Lacbi2_670774	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3043	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_506185	NA	NA	NA
Auramp1_392247	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1061144
NA	NA	NA	Lenedo1_1046363
NA	Cryne_JEC21_1_2024	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5985	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_323636	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1025926
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3936	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_513546	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_411377	NA	NA	NA
Auramp1_505974	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_518836	NA	NA	NA
Auramp1_466227	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_518844	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_563340	NA	NA	NA
Auramp1_502832	NA	NA	NA
Auramp1_30968	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_590604	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1170219
NA	NA	NA	Lenedo1_1044598
NA	NA	Lacbi2_609935	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1176120
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_474686	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_180159	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Auramp1_577203	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3389	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1485	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4530	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_32	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1206242
NA	Cryne_JEC21_1_4836	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_614151	NA
Auramp1_518481	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_485412	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1175653
NA	Cryne_JEC21_1_5933	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_365276	NA	NA	Lenedo1_1056848
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_228313	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4340	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4708	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3792	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5407	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_518238	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_90286	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1171573
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1158555
NA	Cryne_JEC21_1_6067	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166435
NA	Cryne_JEC21_1_145	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_261949	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_460525	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1056872
NA	NA	NA	Lenedo1_1163127
NA	Cryne_JEC21_1_1423	NA	NA
Auramp1_406729	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1833	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_317699	NA
NA	NA	Lacbi2_489371	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_163612	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_442680	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_603892	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_438804	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_57647	NA	NA	NA
Auramp1_276304	NA	NA	NA
Auramp1_473756	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_500730	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4187	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_681831	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_511931	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Lacbi2_601463	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1169449
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_488240	NA
Auramp1_408047	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1077108
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_688324	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6206	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_295325	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_458313	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1150959
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_483233
NA	Cryne_JEC21_1_357	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_569591	NA	NA	NA
Auramp1_476947	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_499175	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3047	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1108707
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_396603	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_575525	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_577871	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5352	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_480208	NA	NA	NA
Auramp1_475844	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1175717
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1118544
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1066441
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_431131	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1065718
Auramp1_509334	Cryne_JEC21_1_5247	Lacbi2_179500	Lenedo1_1050657
Auramp1_563289	Cryne_JEC21_1_5089	Lacbi2_191009	Lenedo1_1072612
Auramp1_396858	Cryne_JEC21_1_753	Lacbi2_637783	Lenedo1_1086561
NA	NA	Lacbi2_256254	Lenedo1_1169157
NA	NA	NA	NA
Auramp1_487080	NA	NA	Lenedo1_1045013
Auramp1_50380	NA	Lacbi2_666841	Lenedo1_1112771
Auramp1_545289	Cryne_JEC21_1_2356	Lacbi2_586037	Lenedo1_1158395
Auramp1_472421	NA	Lacbi2_605190	Lenedo1_78991
Auramp1_574073	Cryne_JEC21_1_4103	Lacbi2_609729	Lenedo1_1161893
Auramp1_569714	Cryne_JEC21_1_2505	NA	Lenedo1_1161523
Auramp1_196452	Cryne_JEC21_1_4948	Lacbi2_228716	Lenedo1_8426
Auramp1_401653	Cryne_JEC21_1_3597	Lacbi2_687693	Lenedo1_1157645
Auramp1_501919	Cryne_JEC21_1_3242	Lacbi2_660373	Lenedo1_1060188
Auramp1_405709	Cryne_JEC21_1_3316	Lacbi2_681355	Lenedo1_1076612
Auramp1_489776	Cryne_JEC21_1_901	Lacbi2_188370	Lenedo1_1114161
Auramp1_510984	Cryne_JEC21_1_53	Lacbi2_191037	Lenedo1_1206516
Auramp1_615094	Cryne_JEC21_1_2667	Lacbi2_320024	Lenedo1_1093101
Auramp1_515053	Cryne_JEC21_1_4676	Lacbi2_184184	Lenedo1_1159784
Auramp1_506260	Cryne_JEC21_1_5020	Lacbi2_318873	Lenedo1_1123231
Auramp1_29038	Cryne_JEC21_1_2855	Lacbi2_181287	Lenedo1_1070202
Auramp1_549898	Cryne_JEC21_1_3147	Lacbi2_301694	Lenedo1_1240199

Auramp1_502500	Cryne_JEC21_1_2300	Lacbi2_303855	Lenedo1_1037179
Auramp1_539438	Cryne_JEC21_1_5412	Lacbi2_189339	Lenedo1_1094968
Auramp1_504366	Cryne_JEC21_1_5901	Lacbi2_184098	Lenedo1_555580
Auramp1_481894	Cryne_JEC21_1_2534	Lacbi2_312018	Lenedo1_1060571
Auramp1_454831	Cryne_JEC21_1_914	Lacbi2_297266	Lenedo1_1111881
Auramp1_563694	Cryne_JEC21_1_5752	Lacbi2_314107	Lenedo1_1098001
Auramp1_3133	Cryne_JEC21_1_4442	Lacbi2_633395	Lenedo1_1271845
Auramp1_493401	Cryne_JEC21_1_5714	Lacbi2_171643	Lenedo1_1050644
Auramp1_235495	Cryne_JEC21_1_6393	Lacbi2_234370	Lenedo1_1104726
Auramp1_496326	Cryne_JEC21_1_5502	Lacbi2_326114	Lenedo1_573812
Auramp1_558525	Cryne_JEC21_1_1958	Lacbi2_243371	Lenedo1_257026
Auramp1_488811	Cryne_JEC21_1_3081	Lacbi2_317173	Lenedo1_557311
Auramp1_398047	Cryne_JEC21_1_941	Lacbi2_586633	Lenedo1_1067099
Auramp1_520048	Cryne_JEC21_1_5010	Lacbi2_295862	Lenedo1_578976
Auramp1_21428	Cryne_JEC21_1_2192	NA	NA
Auramp1_464416	Cryne_JEC21_1_5159	Lacbi2_189447	Lenedo1_1158171
Auramp1_67133	Cryne_JEC21_1_1817	NA	Lenedo1_1052968
Auramp1_131538	NA	Lacbi2_691018	Lenedo1_1062595
Auramp1_507604	Cryne_JEC21_1_886	Lacbi2_661891	Lenedo1_1167627
Auramp1_487708	Cryne_JEC21_1_1881	Lacbi2_700454	Lenedo1_1125002
Auramp1_494056	Cryne_JEC21_1_498	Lacbi2_188234	Lenedo1_1162917
Auramp1_482044	Cryne_JEC21_1_665	Lacbi2_255602	Lenedo1_1074174
Auramp1_487148	Cryne_JEC21_1_3135	Lacbi2_301187	Lenedo1_1076140
Auramp1_392198	NA	NA	Lenedo1_1160657
Auramp1_454602	NA	Lacbi2_469092	Lenedo1_605010
Auramp1_391884	Cryne_JEC21_1_5049	NA	Lenedo1_1069998
NA	NA	Lacbi2_399929	Lenedo1_819471
Auramp1_473786	NA	NA	Lenedo1_301154
Auramp1_432964	NA	NA	NA
Auramp1_485616	Cryne_JEC21_1_3789	Lacbi2_378984	Lenedo1_265319
Auramp1_502323	Cryne_JEC21_1_5138	Lacbi2_298422	Lenedo1_1128989
Auramp1_545069	Cryne_JEC21_1_1667	Lacbi2_188842	Lenedo1_1158520
Auramp1_494188	NA	Lacbi2_297458	Lenedo1_1104142
Auramp1_561482	Cryne_JEC21_1_6257	Lacbi2_705233	Lenedo1_1161181
Auramp1_455032	NA	Lacbi2_387122	Lenedo1_1112184
Auramp1_581951	Cryne_JEC21_1_441	Lacbi2_311842	Lenedo1_1158495
Auramp1_482524	Cryne_JEC21_1_5543	Lacbi2_185536	Lenedo1_1043709
Auramp1_505543	Cryne_JEC21_1_706	Lacbi2_301769	Lenedo1_1243467
Auramp1_549882	Cryne_JEC21_1_5397	Lacbi2_300566	Lenedo1_1162955
Auramp1_479627	Cryne_JEC21_1_1011	Lacbi2_311861	Lenedo1_1034985
Auramp1_428295	Cryne_JEC21_1_4780	Lacbi2_185474	Lenedo1_1037034
Auramp1_485632	Cryne_JEC21_1_3006	Lacbi2_300776	Lenedo1_1158929
Auramp1_463575	Cryne_JEC21_1_5243	Lacbi2_305976	Lenedo1_1120527
Auramp1_71383	Cryne_JEC21_1_2369	Lacbi2_384857	Lenedo1_1037550
Auramp1_503305	Cryne_JEC21_1_4125	Lacbi2_182385	Lenedo1_1178247
Auramp1_502742	Cryne_JEC21_1_2442	Lacbi2_245492	Lenedo1_1175183
Auramp1_457065	Cryne_JEC21_1_448	Lacbi2_690180	Lenedo1_1037695
Auramp1_398558	Cryne_JEC21_1_2351	Lacbi2_638670	Lenedo1_1162692

Auramp1_557398	Cryne_JEC21_1_5541	Lacbi2_646593	Lenedo1_1103483
Auramp1_411700	Cryne_JEC21_1_6362	Lacbi2_436093	Lenedo1_1094421
Auramp1_492496	Cryne_JEC21_1_347	Lacbi2_678683	Lenedo1_1198759
Auramp1_409789	Cryne_JEC21_1_3806	Lacbi2_189452	Lenedo1_1134334
Auramp1_500053	NA	Lacbi2_671723	Lenedo1_1166721
Auramp1_390731	Cryne_JEC21_1_2209	Lacbi2_439413	Lenedo1_1127156
Auramp1_486846	Cryne_JEC21_1_1873	Lacbi2_181058	Lenedo1_273255
Auramp1_548434	Cryne_JEC21_1_389	Lacbi2_439843	Lenedo1_1161550
Auramp1_597549	Cryne_JEC21_1_3249	Lacbi2_683738	Lenedo1_1159563
Auramp1_409306	Cryne_JEC21_1_4663	Lacbi2_327455	Lenedo1_1261919
Auramp1_508801	Cryne_JEC21_1_5242	Lacbi2_176615	Lenedo1_1075374
Auramp1_486393	NA	NA	NA
Auramp1_568624	Cryne_JEC21_1_5894	Lacbi2_687853	Lenedo1_1168067
Auramp1_489959	NA	Lacbi2_486463	Lenedo1_84282
Auramp1_582694	Cryne_JEC21_1_4962	Lacbi2_646136	Lenedo1_1069330
Auramp1_421131	Cryne_JEC21_1_1895	Lacbi2_184504	Lenedo1_1068483
Auramp1_546366	Cryne_JEC21_1_3280	Lacbi2_379209	Lenedo1_1163003
Auramp1_479611	Cryne_JEC21_1_420	Lacbi2_183088	Lenedo1_1066082
Auramp1_489039	Cryne_JEC21_1_1722	Lacbi2_305415	NA
Auramp1_548645	Cryne_JEC21_1_3919	Lacbi2_143199	Lenedo1_1188018
Auramp1_440159	Cryne_JEC21_1_3570	Lacbi2_182694	Lenedo1_1117647
Auramp1_509701	Cryne_JEC21_1_2467	Lacbi2_574290	Lenedo1_1176346
Auramp1_545375	Cryne_JEC21_1_414	Lacbi2_231016	Lenedo1_1068256
Auramp1_546888	Cryne_JEC21_1_3616	Lacbi2_294826	Lenedo1_1037394
Auramp1_406401	Cryne_JEC21_1_1769	Lacbi2_309198	Lenedo1_1071115
Auramp1_508585	Cryne_JEC21_1_256	Lacbi2_191581	Lenedo1_234443
Auramp1_474026	Cryne_JEC21_1_6391	Lacbi2_183631	Lenedo1_1069973
Auramp1_503786	Cryne_JEC21_1_1728	Lacbi2_230015	Lenedo1_1071308
Auramp1_541611	Cryne_JEC21_1_5338	Lacbi2_178543	Lenedo1_1059155
Auramp1_500816	Cryne_JEC21_1_3279	Lacbi2_290764	Lenedo1_1094197
Auramp1_501075	Cryne_JEC21_1_2137	Lacbi2_624875	Lenedo1_1165454
Auramp1_495719	Cryne_JEC21_1_4051	Lacbi2_649395	Lenedo1_1222798
Auramp1_515037	Cryne_JEC21_1_3461	Lacbi2_480786	Lenedo1_1132185
Auramp1_390943	Cryne_JEC21_1_915	Lacbi2_647828	Lenedo1_1136056
Auramp1_462474	Cryne_JEC21_1_115	Lacbi2_247310	Lenedo1_1039415
Auramp1_506419	Cryne_JEC21_1_5055	Lacbi2_307719	Lenedo1_1102590
Auramp1_506586	Cryne_JEC21_1_5475	Lacbi2_315780	Lenedo1_1066136
Auramp1_503615	Cryne_JEC21_1_1100	Lacbi2_302750	Lenedo1_705379
Auramp1_544089	Cryne_JEC21_1_3207	Lacbi2_184494	Lenedo1_1107494
Auramp1_396621	Cryne_JEC21_1_865	Lacbi2_189159	Lenedo1_1176603
Auramp1_450489	Cryne_JEC21_1_364	Lacbi2_292800	Lenedo1_1248866
Auramp1_560201	NA	Lacbi2_305339	Lenedo1_1157187
Auramp1_566514	Cryne_JEC21_1_5705	Lacbi2_291682	Lenedo1_1032176
NA	Cryne_JEC21_1_4448	Lacbi2_309096	Lenedo1_1042252
Auramp1_473315	NA	NA	NA
Auramp1_499093	Cryne_JEC21_1_6012	Lacbi2_665952	Lenedo1_1242664
Auramp1_275318	Cryne_JEC21_1_2472	Lacbi2_705385	Lenedo1_331713
Auramp1_564145	Cryne_JEC21_1_4330	Lacbi2_304497	Lenedo1_311892

NA	Cryne_JEC21_1_5748	Lacbi2_256071	NA
Auramp1_570542	Cryne_JEC21_1_5637	Lacbi2_293441	Lenedo1_1093978
Auramp1_548844	Cryne_JEC21_1_5258	Lacbi2_245054	Lenedo1_1204355
Auramp1_537035	Cryne_JEC21_1_2530	Lacbi2_306794	Lenedo1_1090548
Auramp1_396320	NA	Lacbi2_318750	Lenedo1_797027
Auramp1_547574	Cryne_JEC21_1_2548	Lacbi2_297216	Lenedo1_1135089
Auramp1_393301	Cryne_JEC21_1_5704	Lacbi2_234950	Lenedo1_1050270
Auramp1_487445	Cryne_JEC21_1_751	Lacbi2_298392	Lenedo1_1033446
Auramp1_509712	NA	Lacbi2_479685	Lenedo1_819811
Auramp1_413983	NA	Lacbi2_241509	Lenedo1_555748
Auramp1_505892	NA	NA	Lenedo1_1167964
Auramp1_484636	NA	Lacbi2_399293	Lenedo1_1053171
Auramp1_511226	Cryne_JEC21_1_4567	Lacbi2_591581	Lenedo1_1261209
Auramp1_633577	NA	Lacbi2_307294	Lenedo1_755834
Auramp1_474963	NA	NA	Lenedo1_1263952
Auramp1_481881	NA	NA	Lenedo1_1060439
Auramp1_633300	Cryne_JEC21_1_1303	Lacbi2_450804	NA
Auramp1_407988	Cryne_JEC21_1_2219	Lacbi2_301011	Lenedo1_1175282
Auramp1_496353	NA	Lacbi2_396511	Lenedo1_1163644
Auramp1_481274	NA	Lacbi2_481891	Lenedo1_1058818
Auramp1_14776	NA	NA	Lenedo1_1190516
Auramp1_571692	NA	Lacbi2_483465	Lenedo1_1100937
NA	NA	Lacbi2_250557	NA
Auramp1_220597	NA	Lacbi2_486786	Lenedo1_646249
Auramp1_564916	NA	Lacbi2_685146	Lenedo1_1041106
Auramp1_474041	NA	Lacbi2_310502	Lenedo1_1221831
Auramp1_395966	Cryne_JEC21_1_3413	Lacbi2_487244	Lenedo1_1044129
NA	NA	Lacbi2_172945	Lenedo1_1034049
Auramp1_478643	NA	NA	Lenedo1_458714
Auramp1_393300	Cryne_JEC21_1_2240	Lacbi2_246643	Lenedo1_229556
Auramp1_609118	NA	Lacbi2_236702	Lenedo1_1057635
Auramp1_486503	Cryne_JEC21_1_4866	Lacbi2_461476	Lenedo1_1032221
Auramp1_558083	Cryne_JEC21_1_3832	Lacbi2_291192	Lenedo1_1090127
Auramp1_509439	Cryne_JEC21_1_5027	Lacbi2_590459	Lenedo1_1066116
Auramp1_110904	Cryne_JEC21_1_4502	Lacbi2_188623	Lenedo1_1034254
Auramp1_493226	NA	NA	Lenedo1_1043863
Auramp1_550884	NA	Lacbi2_187907	Lenedo1_1069797
Auramp1_398338	Cryne_JEC21_1_5818	Lacbi2_187522	Lenedo1_1047367
Auramp1_497168	Cryne_JEC21_1_2518	Lacbi2_297861	Lenedo1_1164896
Auramp1_78848	Cryne_JEC21_1_5443	Lacbi2_181144	Lenedo1_1031833
Auramp1_505768	Cryne_JEC21_1_4300	Lacbi2_300616	Lenedo1_1033893
Auramp1_395936	Cryne_JEC21_1_2844	Lacbi2_239741	Lenedo1_1226296
NA	NA	NA	NA
Auramp1_405471	Cryne_JEC21_1_4453	Lacbi2_700832	Lenedo1_1157644
Auramp1_484779	Cryne_JEC21_1_4875	Lacbi2_186476	Lenedo1_1176185
Auramp1_391067	Cryne_JEC21_1_5650	Lacbi2_247128	Lenedo1_1105298
Auramp1_423602	Cryne_JEC21_1_507	Lacbi2_380073	Lenedo1_1175530
Auramp1_503432	NA	NA	Lenedo1_1048714

Auramp1_564513	Cryne_JEC21_1_3899	Lacbi2_311791	Lenedo1_1083357
Auramp1_574509	NA	Lacbi2_191848	Lenedo1_1060213
Auramp1_393271	Cryne_JEC21_1_621	Lacbi2_448672	Lenedo1_1190052
Auramp1_390468	NA	Lacbi2_317003	Lenedo1_1052274
Auramp1_395081	Cryne_JEC21_1_6421	Lacbi2_585735	Lenedo1_1042586
Auramp1_238189	NA	NA	Lenedo1_1172526
Auramp1_537912	Cryne_JEC21_1_2067	Lacbi2_293318	NA
Auramp1_273535	NA	Lacbi2_231399	NA
Auramp1_397200	Cryne_JEC21_1_1967	Lacbi2_598603	Lenedo1_1164895
Auramp1_375698	Cryne_JEC21_1_3232	Lacbi2_321279	Lenedo1_1033479
Auramp1_472991	Cryne_JEC21_1_1970	NA	Lenedo1_1045009
Auramp1_391154	NA	Lacbi2_680133	Lenedo1_1063728
NA	Cryne_JEC21_1_3890	Lacbi2_253895	Lenedo1_1164250
Auramp1_407821	NA	Lacbi2_301747	Lenedo1_1065454
Auramp1_580539	NA	Lacbi2_700997	NA
Auramp1_8131	Cryne_JEC21_1_1883	NA	Lenedo1_1169295
Auramp1_630122	Cryne_JEC21_1_1184	Lacbi2_329041	Lenedo1_1037834
Auramp1_25582	NA	Lacbi2_246840	Lenedo1_1051747
Auramp1_476243	Cryne_JEC21_1_5361	Lacbi2_613358	Lenedo1_1170414
Auramp1_486540	NA	Lacbi2_152235	Lenedo1_1165342
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_549533	Cryne_JEC21_1_2115	Lacbi2_292422	Lenedo1_616378
Auramp1_424621	NA	Lacbi2_323571	Lenedo1_1082878
Auramp1_569878	Cryne_JEC21_1_2913	Lacbi2_306030	Lenedo1_1053705
Auramp1_28957	NA	Lacbi2_159097	Lenedo1_1094061
Auramp1_482955	NA	Lacbi2_389714	Lenedo1_1212909
Auramp1_463879	NA	Lacbi2_317672	Lenedo1_1061715
Auramp1_569808	NA	Lacbi2_313383	Lenedo1_1176413
Auramp1_399133	NA	Lacbi2_305507	Lenedo1_1246070
Auramp1_550553	NA	Lacbi2_298970	Lenedo1_342137
Auramp1_487086	Cryne_JEC21_1_4493	Lacbi2_243581	Lenedo1_1073550
NA	NA	Lacbi2_302157	Lenedo1_1212893
Auramp1_550712	NA	Lacbi2_318804	Lenedo1_1032231
Auramp1_447319	NA	NA	Lenedo1_1270612
Auramp1_479112	NA	Lacbi2_189477	Lenedo1_1166622
Auramp1_399888	NA	Lacbi2_320159	Lenedo1_1274291
Auramp1_396789	NA	Lacbi2_399641	Lenedo1_54886
Auramp1_412062	Cryne_JEC21_1_4927	NA	Lenedo1_1034648
Auramp1_500026	Cryne_JEC21_1_3215	Lacbi2_704585	Lenedo1_1052798
Auramp1_472415	Cryne_JEC21_1_3302	Lacbi2_298308	Lenedo1_1098493
Auramp1_396587	NA	NA	Lenedo1_1090072
NA	Cryne_JEC21_1_158	NA	NA
Auramp1_504380	Cryne_JEC21_1_4890	Lacbi2_182889	Lenedo1_1000518
Auramp1_595911	NA	Lacbi2_379551	Lenedo1_1055934
Auramp1_550474	NA	Lacbi2_186533	Lenedo1_1137419

NA	NA	Lacbi2_315094	NA
Auramp1_393182	Cryne_JEC21_1_4512	Lacbi2_314085	Lenedo1_1041779
Auramp1_160389	NA	Lacbi2_250640	NA
NA	NA	Lacbi2_393059	Lenedo1_610256
Auramp1_565009	Cryne_JEC21_1_2106	Lacbi2_382749	Lenedo1_1097076
Auramp1_606061	Cryne_JEC21_1_3087	Lacbi2_178737	Lenedo1_1057255
Auramp1_426930	NA	Lacbi2_300689	NA
Auramp1_498588	Cryne_JEC21_1_556	Lacbi2_294393	Lenedo1_795619
NA	NA	NA	NA
Auramp1_276664	Cryne_JEC21_1_5454	Lacbi2_474101	Lenedo1_1058158
Auramp1_632301	NA	Lacbi2_592148	Lenedo1_1124480
Auramp1_584870	NA	NA	Lenedo1_857701
NA	Cryne_JEC21_1_5910	Lacbi2_611935	Lenedo1_1060647
Auramp1_392777	Cryne_JEC21_1_4635	Lacbi2_183625	Lenedo1_201608
Auramp1_393443	NA	NA	Lenedo1_1045742
Auramp1_484740	NA	NA	Lenedo1_1121973
Auramp1_571575	NA	Lacbi2_464553	Lenedo1_1055915
Auramp1_502639	Cryne_JEC21_1_5544	Lacbi2_658557	Lenedo1_1168819
Auramp1_261931	NA	Lacbi2_655987	Lenedo1_1133893
Auramp1_480277	Cryne_JEC21_1_5961	Lacbi2_311963	Lenedo1_436303
Auramp1_472351	Cryne_JEC21_1_2779	Lacbi2_255261	Lenedo1_1053454
Auramp1_545972	Cryne_JEC21_1_2261	Lacbi2_317105	Lenedo1_1174651
Auramp1_565485	Cryne_JEC21_1_6299	Lacbi2_678503	Lenedo1_1067612
Auramp1_433509	Cryne_JEC21_1_6343	Lacbi2_483266	Lenedo1_827350
Auramp1_548869	NA	Lacbi2_670965	Lenedo1_1159671
Auramp1_498114	Cryne_JEC21_1_1406	Lacbi2_670897	Lenedo1_1073856
Auramp1_609839	Cryne_JEC21_1_4155	Lacbi2_230398	Lenedo1_1161823
NA	NA	NA	NA
Auramp1_105568	NA	Lacbi2_670046	Lenedo1_1160703
NA	NA	Lacbi2_475888	Lenedo1_1168408
NA	NA	Lacbi2_394024	Lenedo1_1176131
Auramp1_539020	NA	NA	NA
Auramp1_187410	Cryne_JEC21_1_3406	Lacbi2_399745	NA
Auramp1_510897	NA	Lacbi2_642787	Lenedo1_540507
Auramp1_50837	NA	Lacbi2_382168	Lenedo1_1161861
Auramp1_625594	NA	Lacbi2_399746	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_592379
NA	Cryne_JEC21_1_5312	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168866
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6184	Lacbi2_184692	Lenedo1_1172511
Auramp1_506836	NA	Lacbi2_695687	Lenedo1_1130133
Auramp1_613753	NA	Lacbi2_297786	Lenedo1_1105697
Auramp1_65557	NA	Lacbi2_245379	Lenedo1_1085104

Auramp1_628228	NA	NA	Lenedo1_1131576
NA	NA	Lacbi2_331690	Lenedo1_606408
Auramp1_25241	Cryne_JEC21_1_1771	Lacbi2_443296	NA
Auramp1_497757	NA	NA	Lenedo1_1049299
Auramp1_472311	NA	Lacbi2_708045	Lenedo1_1073410
Auramp1_550991	NA	Lacbi2_293625	Lenedo1_553037
Auramp1_559491	NA	Lacbi2_250402	Lenedo1_1250382
NA	Cryne_JEC21_1_4957	Lacbi2_313935	NA
NA	NA	Lacbi2_476245	Lenedo1_1056813
NA	NA	Lacbi2_392869	NA
Auramp1_391803	Cryne_JEC21_1_6078	Lacbi2_612662	Lenedo1_115619
Auramp1_511396	NA	Lacbi2_300368	Lenedo1_1007264
Auramp1_427463	Cryne_JEC21_1_322	Lacbi2_609284	NA
NA	Cryne_JEC21_1_5446	Lacbi2_658009	Lenedo1_1169201
Auramp1_473646	Cryne_JEC21_1_3817	Lacbi2_650014	Lenedo1_1171297
Auramp1_540041	NA	Lacbi2_656423	NA
Auramp1_458822	NA	NA	Lenedo1_1164712
Auramp1_550870	NA	Lacbi2_305174	Lenedo1_350334
Auramp1_401059	NA	Lacbi2_318002	Lenedo1_74128
Auramp1_545484	Cryne_JEC21_1_2793	Lacbi2_399448	Lenedo1_1082207
Auramp1_393042	Cryne_JEC21_1_2618	Lacbi2_189321	Lenedo1_1098333
Auramp1_486826	Cryne_JEC21_1_1896	Lacbi2_642146	Lenedo1_1165627
Auramp1_511249	NA	Lacbi2_296206	NA
Auramp1_403017	Cryne_JEC21_1_5572	Lacbi2_318928	Lenedo1_479334
Auramp1_565912	Cryne_JEC21_1_697	Lacbi2_293563	Lenedo1_1130741
Auramp1_483949	Cryne_JEC21_1_3903	NA	Lenedo1_737888
NA	NA	NA	NA
Auramp1_122308	Cryne_JEC21_1_2822	Lacbi2_707643	Lenedo1_1114968
Auramp1_624700	NA	Lacbi2_693235	Lenedo1_1018688
Auramp1_408391	Cryne_JEC21_1_522	Lacbi2_384433	Lenedo1_1155114
Auramp1_477396	Cryne_JEC21_1_5473	Lacbi2_578136	Lenedo1_1161229
Auramp1_554391	Cryne_JEC21_1_618	Lacbi2_312055	Lenedo1_1238582
Auramp1_563908	Cryne_JEC21_1_1635	Lacbi2_310201	Lenedo1_1158983
Auramp1_505539	Cryne_JEC21_1_4997	Lacbi2_186850	Lenedo1_1165381
Auramp1_557650	Cryne_JEC21_1_5834	Lacbi2_247570	Lenedo1_1273720
Auramp1_392509	Cryne_JEC21_1_5690	Lacbi2_245877	Lenedo1_1175110
Auramp1_20031	Cryne_JEC21_1_2914	Lacbi2_316459	Lenedo1_1107869
Auramp1_500659	NA	Lacbi2_306200	Lenedo1_1159604
Auramp1_556035	NA	Lacbi2_192658	Lenedo1_1037516
Auramp1_449732	Cryne_JEC21_1_59	Lacbi2_246331	Lenedo1_1099172
Auramp1_488665	Cryne_JEC21_1_1673	Lacbi2_191132	Lenedo1_1171644
NA	Cryne_JEC21_1_2329	Lacbi2_170733	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2327	Lacbi2_190640	Lenedo1_1089311
Auramp1_558409	Cryne_JEC21_1_6340	Lacbi2_671007	Lenedo1_1247823
Auramp1_497455	NA	Lacbi2_184986	Lenedo1_1120336
NA	Cryne_JEC21_1_2328	NA	Lenedo1_1159146
Auramp1_506350	Cryne_JEC21_1_1516	Lacbi2_190022	Lenedo1_1052175
NA	NA	Lacbi2_657487	Lenedo1_1047371

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_397997	Cryne_JEC21_1_338	Lacbi2_478337	Lenedo1_1081271
Auramp1_393687	Cryne_JEC21_1_5158	Lacbi2_185674	Lenedo1_1136338
Auramp1_403174	Cryne_JEC21_1_1354	Lacbi2_321307	Lenedo1_1031156
Auramp1_546649	Cryne_JEC21_1_634	Lacbi2_469904	Lenedo1_1081365
Auramp1_486175	NA	Lacbi2_291671	Lenedo1_629952
Auramp1_498594	NA	Lacbi2_297745	Lenedo1_1155932
Auramp1_563118	Cryne_JEC21_1_2475	Lacbi2_486208	Lenedo1_1171321
Auramp1_456663	Cryne_JEC21_1_3954	Lacbi2_593444	Lenedo1_1175158
Auramp1_548412	Cryne_JEC21_1_2750	Lacbi2_244636	Lenedo1_1054072
Auramp1_571185	Cryne_JEC21_1_3295	Lacbi2_472866	Lenedo1_1241824
Auramp1_496119	NA	Lacbi2_658683	Lenedo1_1257036
Auramp1_569477	NA	Lacbi2_699086	Lenedo1_666865
Auramp1_590348	NA	Lacbi2_307585	Lenedo1_802420
Auramp1_392659	Cryne_JEC21_1_605	Lacbi2_606138	Lenedo1_1099001
Auramp1_179267	NA	Lacbi2_291976	Lenedo1_345021
Auramp1_635095	Cryne_JEC21_1_5557	Lacbi2_561623	Lenedo1_774294
Auramp1_548289	NA	Lacbi2_454703	Lenedo1_1065005
Auramp1_73005	Cryne_JEC21_1_1520	Lacbi2_291007	Lenedo1_1040279
Auramp1_482631	Cryne_JEC21_1_445	Lacbi2_192701	Lenedo1_1170020
Auramp1_199096	Cryne_JEC21_1_1561	Lacbi2_399942	Lenedo1_1164437
Auramp1_175102	Cryne_JEC21_1_3481	Lacbi2_399427	Lenedo1_1163366
Auramp1_518740	Cryne_JEC21_1_4118	Lacbi2_626676	Lenedo1_1168423
Auramp1_515163	Cryne_JEC21_1_545	Lacbi2_192602	Lenedo1_1172898
Auramp1_507350	Cryne_JEC21_1_974	Lacbi2_291072	Lenedo1_1038773
Auramp1_548463	Cryne_JEC21_1_1494	Lacbi2_295270	Lenedo1_1161509
Auramp1_263772	Cryne_JEC21_1_2718	Lacbi2_245314	Lenedo1_1050609
Auramp1_395296	Cryne_JEC21_1_2527	Lacbi2_481621	Lenedo1_1034426
Auramp1_491438	Cryne_JEC21_1_2653	Lacbi2_704094	Lenedo1_1222727
Auramp1_558996	NA	Lacbi2_182672	Lenedo1_1101034
Auramp1_498029	NA	Lacbi2_695977	Lenedo1_1176448
Auramp1_547995	Cryne_JEC21_1_2363	Lacbi2_399461	Lenedo1_1167378
Auramp1_557211	Cryne_JEC21_1_3437	Lacbi2_188448	Lenedo1_1114484
Auramp1_550808	Cryne_JEC21_1_4028	Lacbi2_380245	Lenedo1_151105
Auramp1_486146	Cryne_JEC21_1_4482	Lacbi2_301085	Lenedo1_1175353
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_545952	NA	Lacbi2_311462	Lenedo1_1072537
Auramp1_620636	Cryne_JEC21_1_301	Lacbi2_189382	Lenedo1_1058747
Auramp1_566020	Cryne_JEC21_1_4073	Lacbi2_317076	Lenedo1_1033282
Auramp1_112483	Cryne_JEC21_1_999	Lacbi2_399439	Lenedo1_1168959
Auramp1_550364	Cryne_JEC21_1_4807	Lacbi2_399446	Lenedo1_1274785

Auramp1_409712	Cryne_JEC21_1_4681	Lacbi2_325848	Lenedo1_716201
Auramp1_555064	NA	Lacbi2_311550	Lenedo1_1264308
Auramp1_510509	Cryne_JEC21_1_6369	Lacbi2_634151	Lenedo1_344796
Auramp1_490806	Cryne_JEC21_1_4053	Lacbi2_294176	Lenedo1_1113302
Auramp1_421440	Cryne_JEC21_1_3816	Lacbi2_399438	Lenedo1_1161082
Auramp1_551470	Cryne_JEC21_1_1043	Lacbi2_306215	Lenedo1_1040440
Auramp1_106380	Cryne_JEC21_1_4517	Lacbi2_311817	Lenedo1_450548
Auramp1_428443	Cryne_JEC21_1_4618	Lacbi2_305498	Lenedo1_1166961
Auramp1_480797	Cryne_JEC21_1_2550	Lacbi2_192523	Lenedo1_1159817
Auramp1_483494	Cryne_JEC21_1_3165	Lacbi2_294746	Lenedo1_1036256
Auramp1_480796	NA	Lacbi2_192524	Lenedo1_1168808
Auramp1_490820	Cryne_JEC21_1_1772	Lacbi2_191405	Lenedo1_1124140
Auramp1_498769	Cryne_JEC21_1_2481	Lacbi2_297780	Lenedo1_1132511
Auramp1_418854	Cryne_JEC21_1_2105	Lacbi2_308587	Lenedo1_741048
Auramp1_398908	Cryne_JEC21_1_4912	Lacbi2_707724	Lenedo1_1088174
Auramp1_546154	Cryne_JEC21_1_4660	Lacbi2_379819	Lenedo1_1157675
Auramp1_409385	Cryne_JEC21_1_245	Lacbi2_306099	Lenedo1_1105724
Auramp1_49815	Cryne_JEC21_1_2346	Lacbi2_305999	Lenedo1_1120386
Auramp1_118862	Cryne_JEC21_1_640	Lacbi2_303710	Lenedo1_1101736
Auramp1_499671	Cryne_JEC21_1_2742	Lacbi2_175105	Lenedo1_1038557
Auramp1_484522	Cryne_JEC21_1_578	Lacbi2_572976	Lenedo1_1155311
Auramp1_449858	Cryne_JEC21_1_2918	Lacbi2_399442	Lenedo1_1083524
Auramp1_508122	Cryne_JEC21_1_1154	Lacbi2_245407	Lenedo1_871126
Auramp1_545133	NA	Lacbi2_644521	Lenedo1_1169485
Auramp1_521074	Cryne_JEC21_1_284	Lacbi2_315183	Lenedo1_1137686
Auramp1_393497	Cryne_JEC21_1_246	Lacbi2_314061	Lenedo1_202373
Auramp1_486611	Cryne_JEC21_1_4362	Lacbi2_170265	Lenedo1_1076027
Auramp1_511394	Cryne_JEC21_1_2422	Lacbi2_399462	Lenedo1_1032863
Auramp1_391723	Cryne_JEC21_1_2890	Lacbi2_313556	Lenedo1_225072
Auramp1_504686	NA	Lacbi2_309104	Lenedo1_1160381
Auramp1_491490	Cryne_JEC21_1_4307	Lacbi2_297206	Lenedo1_1062124
Auramp1_573372	Cryne_JEC21_1_3803	Lacbi2_569936	Lenedo1_1054722
Auramp1_391270	Cryne_JEC21_1_4521	Lacbi2_189236	NA
Auramp1_508770	Cryne_JEC21_1_4026	Lacbi2_192731	Lenedo1_1105946
Auramp1_451749	Cryne_JEC21_1_3080	Lacbi2_173190	Lenedo1_1059333
Auramp1_559250	Cryne_JEC21_1_4764	Lacbi2_291428	Lenedo1_1056083
Auramp1_405692	NA	Lacbi2_300853	Lenedo1_1033738
Auramp1_568619	Cryne_JEC21_1_2753	Lacbi2_309165	Lenedo1_1168070
Auramp1_264344	NA	Lacbi2_309166	Lenedo1_1093431
Auramp1_485914	Cryne_JEC21_1_3780	Lacbi2_700733	Lenedo1_1076699
Auramp1_504253	Cryne_JEC21_1_1194	Lacbi2_322818	Lenedo1_1050427
Auramp1_510935	Cryne_JEC21_1_5720	Lacbi2_386721	NA
Auramp1_483879	NA	NA	Lenedo1_1134140
Auramp1_484984	Cryne_JEC21_1_1574	Lacbi2_690555	Lenedo1_733968
Auramp1_489979	Cryne_JEC21_1_4652	Lacbi2_294450	Lenedo1_209494
Auramp1_164439	NA	Lacbi2_309465	Lenedo1_1157805
NA	Cryne_JEC21_1_5283	Lacbi2_654799	Lenedo1_1103112
Auramp1_567890	Cryne_JEC21_1_4144	Lacbi2_477365	Lenedo1_1039533

Auramp1_505853	NA	Lacbi2_399780	Lenedo1_1162940
Auramp1_473219	NA	Lacbi2_383559	Lenedo1_1041804
Auramp1_484247	NA	Lacbi2_173015	Lenedo1_1073850
Auramp1_491340	Cryne_JEC21_1_1922	Lacbi2_673793	Lenedo1_1075339
Auramp1_497786	Cryne_JEC21_1_3600	Lacbi2_480228	Lenedo1_1112493
Auramp1_495427	Cryne_JEC21_1_6104	Lacbi2_319094	Lenedo1_1167788
Auramp1_568101	Cryne_JEC21_1_1025	Lacbi2_703557	Lenedo1_1163989
Auramp1_511255	Cryne_JEC21_1_6414	Lacbi2_251259	Lenedo1_1063383
Auramp1_559994	NA	Lacbi2_305939	Lenedo1_1040045
Auramp1_487644	NA	Lacbi2_399842	NA
Auramp1_500823	NA	Lacbi2_244612	Lenedo1_1094180
Auramp1_395507	Cryne_JEC21_1_610	Lacbi2_617851	Lenedo1_1091925
Auramp1_427254	Cryne_JEC21_1_220	Lacbi2_672482	Lenedo1_1080903
Auramp1_525795	Cryne_JEC21_1_5218	Lacbi2_319093	Lenedo1_1134149
Auramp1_233728	Cryne_JEC21_1_4966	Lacbi2_234865	Lenedo1_1112035
Auramp1_211136	Cryne_JEC21_1_1034	Lacbi2_583411	Lenedo1_1177113
Auramp1_476179	Cryne_JEC21_1_1797	Lacbi2_246613	Lenedo1_195710
Auramp1_498123	NA	Lacbi2_668063	Lenedo1_1113384
Auramp1_118360	Cryne_JEC21_1_806	Lacbi2_294931	Lenedo1_1044033
Auramp1_491403	Cryne_JEC21_1_36	Lacbi2_646218	Lenedo1_1054370
Auramp1_428842	Cryne_JEC21_1_3284	Lacbi2_608280	Lenedo1_1125755
Auramp1_547433	Cryne_JEC21_1_2573	Lacbi2_184995	Lenedo1_1058354
Auramp1_452223	Cryne_JEC21_1_3077	Lacbi2_182669	Lenedo1_1039749
Auramp1_502540	Cryne_JEC21_1_852	Lacbi2_443434	Lenedo1_399621
NA	Cryne_JEC21_1_5073	Lacbi2_187166	Lenedo1_1032363
Auramp1_451307	Cryne_JEC21_1_4153	Lacbi2_190855	Lenedo1_1032147
Auramp1_513659	Cryne_JEC21_1_3403	Lacbi2_707333	Lenedo1_1165453
Auramp1_464320	Cryne_JEC21_1_5459	Lacbi2_182480	Lenedo1_1063545
Auramp1_410085	Cryne_JEC21_1_4629	Lacbi2_624750	Lenedo1_1096507
Auramp1_488281	Cryne_JEC21_1_3796	Lacbi2_614968	Lenedo1_1169258
Auramp1_239406	Cryne_JEC21_1_3455	Lacbi2_190509	Lenedo1_1048926
Auramp1_482223	Cryne_JEC21_1_3844	Lacbi2_609740	Lenedo1_1043894
Auramp1_401203	Cryne_JEC21_1_480	Lacbi2_190564	Lenedo1_1083885
Auramp1_491594	Cryne_JEC21_1_111	Lacbi2_295646	Lenedo1_1067935
Auramp1_90728	Cryne_JEC21_1_3679	Lacbi2_630139	Lenedo1_1057404
Auramp1_476306	Cryne_JEC21_1_1603	Lacbi2_666320	Lenedo1_1129168
Auramp1_505311	Cryne_JEC21_1_5176	Lacbi2_626847	Lenedo1_1132174
Auramp1_430202	Cryne_JEC21_1_1304	Lacbi2_629548	Lenedo1_1254000
Auramp1_546597	Cryne_JEC21_1_254	Lacbi2_700140	Lenedo1_1034091
Auramp1_108941	Cryne_JEC21_1_3362	Lacbi2_311721	Lenedo1_1065931
Auramp1_486242	Cryne_JEC21_1_114	Lacbi2_301056	Lenedo1_1153675
Auramp1_568055	Cryne_JEC21_1_4614	Lacbi2_296983	Lenedo1_1178615
Auramp1_482129	Cryne_JEC21_1_333	Lacbi2_607640	Lenedo1_1043782
Auramp1_453643	Cryne_JEC21_1_2851	Lacbi2_186873	Lenedo1_1033553
Auramp1_175487	NA	Lacbi2_189797	Lenedo1_1061709
Auramp1_488488	Cryne_JEC21_1_4933	Lacbi2_187554	Lenedo1_1088188
Auramp1_479041	Cryne_JEC21_1_1493	Lacbi2_172108	Lenedo1_1160286
Auramp1_196123	NA	Lacbi2_399817	Lenedo1_718885

NA	NA	Lacbi2_309734	Lenedo1_1079562
Auramp1_475631	NA	Lacbi2_254799	NA
Auramp1_565657	NA	NA	Lenedo1_1033146
Auramp1_549299	Cryne_JEC21_1_3819	Lacbi2_292603	Lenedo1_1161754
Auramp1_476401	Cryne_JEC21_1_924	Lacbi2_295043	Lenedo1_1050661
Auramp1_479010	Cryne_JEC21_1_5101	Lacbi2_456129	Lenedo1_1160285
Auramp1_407184	NA	Lacbi2_399625	Lenedo1_1162915
Auramp1_551143	NA	Lacbi2_484760	NA
Auramp1_551160	Cryne_JEC21_1_3538	Lacbi2_295662	Lenedo1_1176333
Auramp1_459440	NA	NA	NA
Auramp1_477537	NA	Lacbi2_656711	Lenedo1_1160373
Auramp1_118291	NA	Lacbi2_609403	Lenedo1_794187
Auramp1_502659	Cryne_JEC21_1_4162	Lacbi2_632733	Lenedo1_570210
Auramp1_392200	Cryne_JEC21_1_5167	Lacbi2_684632	Lenedo1_808438
Auramp1_548120	Cryne_JEC21_1_5615	Lacbi2_247989	Lenedo1_1052217
Auramp1_546322	NA	Lacbi2_187296	Lenedo1_1125277
Auramp1_488482	NA	Lacbi2_305504	Lenedo1_1141981
Auramp1_537252	Cryne_JEC21_1_5438	Lacbi2_703466	Lenedo1_1095603
Auramp1_405070	Cryne_JEC21_1_5991	Lacbi2_187926	Lenedo1_899916
Auramp1_549036	Cryne_JEC21_1_3546	Lacbi2_231991	Lenedo1_1143820
Auramp1_544497	Cryne_JEC21_1_3646	Lacbi2_653253	Lenedo1_1046719
Auramp1_527573	Cryne_JEC21_1_1023	Lacbi2_554471	Lenedo1_1086673
Auramp1_505650	Cryne_JEC21_1_6170	Lacbi2_291870	Lenedo1_1033812
Auramp1_473134	Cryne_JEC21_1_1578	Lacbi2_156742	Lenedo1_1053410
Auramp1_514361	Cryne_JEC21_1_3053	Lacbi2_171034	Lenedo1_1053734
Auramp1_543917	Cryne_JEC21_1_3326	Lacbi2_486233	Lenedo1_1053514
Auramp1_480284	Cryne_JEC21_1_4063	Lacbi2_564578	Lenedo1_1169064
Auramp1_401081	Cryne_JEC21_1_3296	Lacbi2_627507	Lenedo1_1037410
Auramp1_513295	Cryne_JEC21_1_1905	Lacbi2_145929	Lenedo1_1172040
Auramp1_489189	Cryne_JEC21_1_4825	Lacbi2_707545	Lenedo1_1125864
Auramp1_510550	Cryne_JEC21_1_4768	Lacbi2_182082	Lenedo1_1048595
Auramp1_566665	Cryne_JEC21_1_3719	Lacbi2_470276	Lenedo1_9703
Auramp1_480292	Cryne_JEC21_1_700	Lacbi2_184356	Lenedo1_1164907
Auramp1_547068	Cryne_JEC21_1_4995	Lacbi2_624138	Lenedo1_1053160
Auramp1_604354	Cryne_JEC21_1_1198	Lacbi2_248952	Lenedo1_1202209
Auramp1_497456	Cryne_JEC21_1_3833	Lacbi2_642913	Lenedo1_1206302
Auramp1_476342	Cryne_JEC21_1_5984	Lacbi2_708923	Lenedo1_1098207
Auramp1_454710	Cryne_JEC21_1_3536	Lacbi2_679605	Lenedo1_1033017
Auramp1_626157	Cryne_JEC21_1_4627	Lacbi2_685749	Lenedo1_1169401
Auramp1_488135	Cryne_JEC21_1_2586	Lacbi2_614906	Lenedo1_1036894
Auramp1_565055	NA	Lacbi2_382668	Lenedo1_1041521
Auramp1_398553	Cryne_JEC21_1_3743	Lacbi2_378951	Lenedo1_268137
Auramp1_495885	Cryne_JEC21_1_5120	Lacbi2_692473	Lenedo1_449386
Auramp1_490578	Cryne_JEC21_1_6186	Lacbi2_456536	NA
Auramp1_395287	Cryne_JEC21_1_4433	Lacbi2_187569	Lenedo1_1233987
Auramp1_496980	Cryne_JEC21_1_4574	Lacbi2_655340	Lenedo1_1031184
Auramp1_393100	Cryne_JEC21_1_5554	Lacbi2_488295	Lenedo1_1051549
Auramp1_421852	Cryne_JEC21_1_727	Lacbi2_668404	Lenedo1_1083618

Auramp1_484578	Cryne_JEC21_1_4256	Lacbi2_477530	Lenedo1_1162605
Auramp1_498068	NA	Lacbi2_480521	Lenedo1_1119929
Auramp1_504407	Cryne_JEC21_1_3666	Lacbi2_698334	Lenedo1_1113155
Auramp1_233716	Cryne_JEC21_1_3485	Lacbi2_645667	Lenedo1_744199
Auramp1_392141	Cryne_JEC21_1_6434	Lacbi2_488406	Lenedo1_293068
Auramp1_475190	Cryne_JEC21_1_3229	Lacbi2_313557	Lenedo1_1251440
Auramp1_399957	Cryne_JEC21_1_6288	Lacbi2_703525	Lenedo1_1111658
Auramp1_462041	Cryne_JEC21_1_3831	Lacbi2_229662	Lenedo1_1256142
Auramp1_398505	Cryne_JEC21_1_283	Lacbi2_399833	Lenedo1_1076568
Auramp1_479443	NA	Lacbi2_685788	Lenedo1_1169461
Auramp1_624881	Cryne_JEC21_1_4267	Lacbi2_488501	Lenedo1_1160982
Auramp1_405099	Cryne_JEC21_1_4446	Lacbi2_192576	Lenedo1_910174
Auramp1_407977	Cryne_JEC21_1_678	NA	Lenedo1_286175
Auramp1_548632	NA	Lacbi2_690441	Lenedo1_1060590
Auramp1_630975	Cryne_JEC21_1_1390	Lacbi2_297730	Lenedo1_1093726
Auramp1_550071	NA	Lacbi2_450561	Lenedo1_1176560
Auramp1_404257	NA	Lacbi2_598527	Lenedo1_1037983
Auramp1_238796	NA	Lacbi2_297196	Lenedo1_731407
Auramp1_512538	Cryne_JEC21_1_5297	NA	Lenedo1_1176455
Auramp1_476530	Cryne_JEC21_1_1522	Lacbi2_653386	Lenedo1_1162006
NA	Cryne_JEC21_1_2149	Lacbi2_592437	Lenedo1_1093577
NA	Cryne_JEC21_1_2350	NA	Lenedo1_773452
Auramp1_456611	Cryne_JEC21_1_1249	Lacbi2_448861	Lenedo1_1168145
NA	Cryne_JEC21_1_4009	Lacbi2_661742	Lenedo1_1174213
Auramp1_510723	Cryne_JEC21_1_1220	Lacbi2_306176	Lenedo1_1105815
Auramp1_394047	NA	Lacbi2_698398	Lenedo1_1133368
Auramp1_407481	Cryne_JEC21_1_1389	Lacbi2_230488	Lenedo1_1141346
Auramp1_459359	Cryne_JEC21_1_5964	Lacbi2_450658	Lenedo1_1159632
Auramp1_508833	Cryne_JEC21_1_6129	Lacbi2_480509	Lenedo1_1234325
Auramp1_536034	Cryne_JEC21_1_4617	Lacbi2_646018	Lenedo1_1070686
Auramp1_393609	Cryne_JEC21_1_939	Lacbi2_450974	Lenedo1_1045268
Auramp1_454583	Cryne_JEC21_1_1438	Lacbi2_393823	Lenedo1_148070
Auramp1_456585	Cryne_JEC21_1_509	Lacbi2_668473	Lenedo1_879077
Auramp1_396838	Cryne_JEC21_1_1866	Lacbi2_669249	Lenedo1_1273495
Auramp1_507968	Cryne_JEC21_1_6000	Lacbi2_480263	Lenedo1_1049660
Auramp1_455533	Cryne_JEC21_1_105	Lacbi2_587380	Lenedo1_1063651
Auramp1_565151	Cryne_JEC21_1_1199	Lacbi2_303701	Lenedo1_429483
Auramp1_481655	Cryne_JEC21_1_166	Lacbi2_305733	Lenedo1_807327
Auramp1_505850	Cryne_JEC21_1_2987	Lacbi2_187491	Lenedo1_1124770
Auramp1_455712	Cryne_JEC21_1_2707	Lacbi2_482701	Lenedo1_1135252
Auramp1_422291	Cryne_JEC21_1_903	Lacbi2_451045	Lenedo1_1081605
Auramp1_409163	Cryne_JEC21_1_3277	Lacbi2_390987	Lenedo1_1111997
Auramp1_533238	Cryne_JEC21_1_2194	Lacbi2_696813	Lenedo1_1170837
Auramp1_563668	Cryne_JEC21_1_6415	Lacbi2_312419	Lenedo1_812590
Auramp1_571142	Cryne_JEC21_1_2772	Lacbi2_244993	Lenedo1_1073358
Auramp1_548513	Cryne_JEC21_1_3005	Lacbi2_695994	Lenedo1_1163409
Auramp1_498126	Cryne_JEC21_1_4336	Lacbi2_459495	Lenedo1_1129354
Auramp1_407360	Cryne_JEC21_1_929	Lacbi2_192231	Lenedo1_1164755

Auramp1_513425	Cryne_JEC21_1_2102	Lacbi2_650783	Lenedo1_1075298
Auramp1_402516	Cryne_JEC21_1_638	Lacbi2_387424	Lenedo1_1038259
Auramp1_435467	Cryne_JEC21_1_4511	Lacbi2_176996	Lenedo1_1043522
Auramp1_505108	NA	Lacbi2_627606	Lenedo1_1118343
Auramp1_488277	Cryne_JEC21_1_1784	Lacbi2_709476	Lenedo1_1115100
Auramp1_394784	Cryne_JEC21_1_4328	Lacbi2_463528	Lenedo1_1158311
Auramp1_409259	Cryne_JEC21_1_4748	Lacbi2_622179	Lenedo1_1235926
Auramp1_546779	Cryne_JEC21_1_849	Lacbi2_613330	Lenedo1_1249207
Auramp1_570490	Cryne_JEC21_1_2925	Lacbi2_487913	Lenedo1_1159633
Auramp1_510290	Cryne_JEC21_1_2728	Lacbi2_693856	Lenedo1_689561
Auramp1_140430	Cryne_JEC21_1_6319	Lacbi2_438878	Lenedo1_1079546
Auramp1_405018	Cryne_JEC21_1_2567	Lacbi2_297715	Lenedo1_1130207
Auramp1_569875	NA	Lacbi2_666977	Lenedo1_1239551
Auramp1_571683	Cryne_JEC21_1_2424	Lacbi2_312100	Lenedo1_1250042
Auramp1_488989	Cryne_JEC21_1_2854	Lacbi2_486800	Lenedo1_1126575
Auramp1_566911	Cryne_JEC21_1_6451	Lacbi2_187450	Lenedo1_1158200
Auramp1_493394	Cryne_JEC21_1_3347	Lacbi2_606113	Lenedo1_322461
Auramp1_513398	Cryne_JEC21_1_1246	Lacbi2_607620	Lenedo1_1178554
Auramp1_548403	Cryne_JEC21_1_5323	Lacbi2_322200	Lenedo1_1162493
Auramp1_549771	Cryne_JEC21_1_595	Lacbi2_529643	Lenedo1_1063059
Auramp1_451037	Cryne_JEC21_1_5124	Lacbi2_603789	Lenedo1_1174823
Auramp1_567482	Cryne_JEC21_1_4352	Lacbi2_605609	Lenedo1_1160772
Auramp1_477541	Cryne_JEC21_1_5699	Lacbi2_668242	Lenedo1_399146
Auramp1_550637	NA	Lacbi2_581367	Lenedo1_1099071
Auramp1_564453	Cryne_JEC21_1_1964	Lacbi2_589168	Lenedo1_1244844
Auramp1_567189	Cryne_JEC21_1_1187	Lacbi2_697253	Lenedo1_411621
Auramp1_535688	Cryne_JEC21_1_2190	Lacbi2_615317	Lenedo1_414287
Auramp1_396634	Cryne_JEC21_1_1903	Lacbi2_317275	Lenedo1_1121635
Auramp1_502605	Cryne_JEC21_1_1924	Lacbi2_309073	Lenedo1_1172724
Auramp1_570663	Cryne_JEC21_1_1947	Lacbi2_301795	Lenedo1_1270071
Auramp1_155132	Cryne_JEC21_1_766	Lacbi2_316135	Lenedo1_863812
NA	Cryne_JEC21_1_4285	Lacbi2_165598	NA
Auramp1_424794	Cryne_JEC21_1_1260	Lacbi2_303901	Lenedo1_227999
Auramp1_390833	Cryne_JEC21_1_1584	Lacbi2_602662	Lenedo1_1177935
Auramp1_409094	Cryne_JEC21_1_1271	Lacbi2_570409	Lenedo1_1098580
Auramp1_253087	Cryne_JEC21_1_5257	Lacbi2_586484	Lenedo1_1163979
Auramp1_508842	Cryne_JEC21_1_3813	Lacbi2_626501	Lenedo1_1157454
Auramp1_474098	Cryne_JEC21_1_527	NA	Lenedo1_1171210
Auramp1_568456	Cryne_JEC21_1_5745	Lacbi2_592224	Lenedo1_1150255
Auramp1_395014	Cryne_JEC21_1_5083	Lacbi2_311879	Lenedo1_1160142
NA	Cryne_JEC21_1_2532	Lacbi2_307062	Lenedo1_1038202
Auramp1_502961	Cryne_JEC21_1_3835	Lacbi2_191874	Lenedo1_1236680
Auramp1_627323	Cryne_JEC21_1_768	Lacbi2_571620	Lenedo1_1122019
Auramp1_474508	Cryne_JEC21_1_3699	Lacbi2_468224	Lenedo1_1105703
Auramp1_114095	NA	Lacbi2_303689	Lenedo1_1082246
Auramp1_481012	Cryne_JEC21_1_3331	Lacbi2_586171	Lenedo1_1041425
Auramp1_260278	Cryne_JEC21_1_5398	Lacbi2_630881	Lenedo1_1039240
Auramp1_494494	NA	Lacbi2_601140	Lenedo1_1040305

Auramp1_546379	Cryne_JEC21_1_2797	Lacbi2_187017	Lenedo1_1270011
Auramp1_550628	Cryne_JEC21_1_4869	Lacbi2_182062	Lenedo1_1075619
Auramp1_435983	Cryne_JEC21_1_94	Lacbi2_436866	Lenedo1_1044827
Auramp1_112924	Cryne_JEC21_1_2713	Lacbi2_188723	Lenedo1_1249001
Auramp1_544483	Cryne_JEC21_1_5428	Lacbi2_693131	Lenedo1_300807
Auramp1_473741	Cryne_JEC21_1_1963	Lacbi2_570759	Lenedo1_1093343
Auramp1_547049	Cryne_JEC21_1_4524	Lacbi2_624812	Lenedo1_1135470
Auramp1_508370	Cryne_JEC21_1_637	Lacbi2_612242	Lenedo1_911195
Auramp1_405263	Cryne_JEC21_1_4452	Lacbi2_695795	Lenedo1_1039747
Auramp1_500496	Cryne_JEC21_1_392	Lacbi2_315937	Lenedo1_908209
Auramp1_586571	Cryne_JEC21_1_6014	Lacbi2_480304	Lenedo1_1094362
Auramp1_493317	Cryne_JEC21_1_3812	Lacbi2_593388	Lenedo1_1050451
Auramp1_476062	Cryne_JEC21_1_4179	Lacbi2_463125	Lenedo1_1153935
Auramp1_425959	Cryne_JEC21_1_4803	Lacbi2_447018	Lenedo1_887498
Auramp1_448267	Cryne_JEC21_1_4255	Lacbi2_663798	Lenedo1_1046992
Auramp1_479479	Cryne_JEC21_1_408	Lacbi2_449618	Lenedo1_1250419
Auramp1_465902	NA	Lacbi2_623406	Lenedo1_546167
Auramp1_595786	Cryne_JEC21_1_1531	Lacbi2_250266	Lenedo1_1138797
Auramp1_473410	Cryne_JEC21_1_1295	Lacbi2_486298	Lenedo1_1098765
Auramp1_402879	Cryne_JEC21_1_3670	Lacbi2_649344	Lenedo1_1034011
Auramp1_561089	NA	Lacbi2_328393	Lenedo1_1091990
Auramp1_544947	NA	Lacbi2_554530	Lenedo1_143857
Auramp1_211910	NA	Lacbi2_319136	Lenedo1_1063185
Auramp1_193747	Cryne_JEC21_1_1959	Lacbi2_399758	Lenedo1_1211634
Auramp1_544415	Cryne_JEC21_1_6010	Lacbi2_671404	Lenedo1_1160637
Auramp1_516917	Cryne_JEC21_1_3946	Lacbi2_657771	Lenedo1_1052928
NA	NA	Lacbi2_451338	NA
Auramp1_497392	Cryne_JEC21_1_4871	Lacbi2_597111	Lenedo1_1157863
Auramp1_571745	Cryne_JEC21_1_826	Lacbi2_583039	Lenedo1_742593
Auramp1_114473	NA	Lacbi2_618858	Lenedo1_1034763
Auramp1_506014	Cryne_JEC21_1_6174	Lacbi2_300643	Lenedo1_1081839
Auramp1_409246	Cryne_JEC21_1_5388	Lacbi2_582420	Lenedo1_1083309
Auramp1_550831	Cryne_JEC21_1_4941	Lacbi2_617649	Lenedo1_1034165
Auramp1_476353	Cryne_JEC21_1_6465	Lacbi2_521290	Lenedo1_1162649
Auramp1_402718	Cryne_JEC21_1_2404	Lacbi2_458274	Lenedo1_94911
Auramp1_548955	Cryne_JEC21_1_2924	Lacbi2_487965	Lenedo1_1040265
Auramp1_502750	Cryne_JEC21_1_3189	Lacbi2_308681	Lenedo1_1175181
Auramp1_113332	NA	Lacbi2_685824	Lenedo1_433446
Auramp1_473512	Cryne_JEC21_1_5908	Lacbi2_383683	Lenedo1_1045048
Auramp1_567706	NA	Lacbi2_386909	Lenedo1_1113752
Auramp1_480747	Cryne_JEC21_1_5765	Lacbi2_584000	Lenedo1_1034827
Auramp1_481792	Cryne_JEC21_1_2898	Lacbi2_489648	Lenedo1_1241414
Auramp1_625688	Cryne_JEC21_1_5750	Lacbi2_181094	Lenedo1_1161172
Auramp1_494483	Cryne_JEC21_1_1380	Lacbi2_691626	Lenedo1_1167217
Auramp1_463009	Cryne_JEC21_1_3547	Lacbi2_312781	Lenedo1_1109030
Auramp1_408099	NA	Lacbi2_485759	Lenedo1_1123339
Auramp1_408514	Cryne_JEC21_1_667	Lacbi2_641830	Lenedo1_1059140
Auramp1_450537	Cryne_JEC21_1_3990	Lacbi2_685388	Lenedo1_1097137

Auramp1_455653	Cryne_JEC21_1_5440	Lacbi2_442158	Lenedo1_62115
Auramp1_548675	Cryne_JEC21_1_2482	Lacbi2_484617	Lenedo1_1057116
Auramp1_456008	Cryne_JEC21_1_4522	Lacbi2_580509	Lenedo1_1196999
NA	Cryne_JEC21_1_5607	Lacbi2_191040	Lenedo1_1087255
Auramp1_546916	Cryne_JEC21_1_5109	Lacbi2_614202	Lenedo1_1037163
Auramp1_535221	Cryne_JEC21_1_1872	Lacbi2_436858	NA
Auramp1_550809	NA	Lacbi2_449029	Lenedo1_1089922
Auramp1_403395	Cryne_JEC21_1_403	Lacbi2_484783	Lenedo1_1160432
Auramp1_537304	Cryne_JEC21_1_354	Lacbi2_700356	Lenedo1_1242805
Auramp1_498517	NA	Lacbi2_705444	Lenedo1_1090107
Auramp1_414622	Cryne_JEC21_1_5023	Lacbi2_704530	Lenedo1_1050818
Auramp1_476008	Cryne_JEC21_1_1629	Lacbi2_179061	Lenedo1_1171295
Auramp1_463759	Cryne_JEC21_1_2684	Lacbi2_489838	Lenedo1_567769
Auramp1_494506	Cryne_JEC21_1_1426	Lacbi2_253262	Lenedo1_1090255
Auramp1_571758	Cryne_JEC21_1_714	Lacbi2_584688	Lenedo1_19096
Auramp1_498705	NA	Lacbi2_312288	Lenedo1_6908
Auramp1_453148	NA	NA	Lenedo1_1129666
Auramp1_464690	Cryne_JEC21_1_978	Lacbi2_626139	Lenedo1_1248003
Auramp1_611357	Cryne_JEC21_1_6329	Lacbi2_313946	Lenedo1_1033962
Auramp1_255726	Cryne_JEC21_1_5576	Lacbi2_583317	Lenedo1_1111555
Auramp1_211731	Cryne_JEC21_1_1259	Lacbi2_684434	Lenedo1_20125
Auramp1_525394	NA	Lacbi2_179523	Lenedo1_1164562
Auramp1_486276	Cryne_JEC21_1_2944	Lacbi2_478655	Lenedo1_1056316
NA	NA	NA	Lenedo1_803243
Auramp1_574365	Cryne_JEC21_1_6422	Lacbi2_582821	Lenedo1_1168313
Auramp1_394302	Cryne_JEC21_1_457	Lacbi2_239321	Lenedo1_1163731
Auramp1_397723	Cryne_JEC21_1_1877	Lacbi2_167309	Lenedo1_1033047
Auramp1_488420	Cryne_JEC21_1_180	Lacbi2_634636	Lenedo1_992031
Auramp1_633733	NA	Lacbi2_317789	Lenedo1_1039124
Auramp1_409183	Cryne_JEC21_1_5208	Lacbi2_642864	Lenedo1_1120426
Auramp1_483285	Cryne_JEC21_1_391	Lacbi2_296534	Lenedo1_1130261
Auramp1_547005	NA	Lacbi2_458764	NA
Auramp1_508520	Cryne_JEC21_1_5982	Lacbi2_307469	Lenedo1_1067548
Auramp1_632392	NA	Lacbi2_592638	Lenedo1_1236763
Auramp1_428356	Cryne_JEC21_1_6130	Lacbi2_302812	Lenedo1_411653
Auramp1_546362	Cryne_JEC21_1_3953	Lacbi2_399843	Lenedo1_626880
Auramp1_393645	Cryne_JEC21_1_3152	Lacbi2_488433	Lenedo1_1046746
Auramp1_547294	Cryne_JEC21_1_4559	Lacbi2_456541	Lenedo1_1104857
Auramp1_496939	Cryne_JEC21_1_2407	Lacbi2_665551	Lenedo1_41329
Auramp1_58074	Cryne_JEC21_1_6396	Lacbi2_316078	Lenedo1_1123598
Auramp1_549081	Cryne_JEC21_1_1299	Lacbi2_478474	Lenedo1_1033093
Auramp1_398326	Cryne_JEC21_1_5505	Lacbi2_700222	Lenedo1_1158122
Auramp1_633181	Cryne_JEC21_1_4772	Lacbi2_626415	Lenedo1_1070895
Auramp1_406175	Cryne_JEC21_1_3583	Lacbi2_455432	Lenedo1_1171125
Auramp1_404298	Cryne_JEC21_1_6411	Lacbi2_622422	Lenedo1_1031867
Auramp1_571478	Cryne_JEC21_1_4943	Lacbi2_458855	Lenedo1_1114947
Auramp1_395800	Cryne_JEC21_1_5264	Lacbi2_643202	Lenedo1_1273175
Auramp1_488511	Cryne_JEC21_1_2142	Lacbi2_475246	Lenedo1_1199422

Auramp1_500687	Cryne_JEC21_1_3144	Lacbi2_611143	Lenedo1_1039925
Auramp1_546291	Cryne_JEC21_1_1885	Lacbi2_301212	Lenedo1_1269668
Auramp1_495720	Cryne_JEC21_1_3801	Lacbi2_603628	Lenedo1_1208447
Auramp1_237851	Cryne_JEC21_1_4847	Lacbi2_673699	Lenedo1_1050056
Auramp1_421821	Cryne_JEC21_1_6297	Lacbi2_653231	Lenedo1_287400
Auramp1_500581	Cryne_JEC21_1_1640	Lacbi2_482108	Lenedo1_1163980
Auramp1_394974	Cryne_JEC21_1_2678	Lacbi2_628314	Lenedo1_1034998
Auramp1_564709	Cryne_JEC21_1_6440	Lacbi2_702769	Lenedo1_1100155
Auramp1_572010	NA	Lacbi2_567897	Lenedo1_1032870
Auramp1_473188	NA	Lacbi2_488372	Lenedo1_1162395
Auramp1_492562	NA	Lacbi2_474696	Lenedo1_1073518
Auramp1_427319	NA	Lacbi2_574553	Lenedo1_1165521
Auramp1_401416	NA	NA	Lenedo1_1038990
Auramp1_438334	NA	Lacbi2_485797	Lenedo1_1174883
Auramp1_118050	NA	Lacbi2_586466	Lenedo1_1089933
Auramp1_487129	Cryne_JEC21_1_4399	Lacbi2_568771	Lenedo1_1157547
Auramp1_15019	Cryne_JEC21_1_2941	Lacbi2_696342	Lenedo1_1046084
Auramp1_532772	NA	Lacbi2_706942	Lenedo1_1072026
Auramp1_562978	NA	Lacbi2_573693	Lenedo1_1058243
Auramp1_238839	NA	Lacbi2_709360	Lenedo1_680240
Auramp1_568270	NA	Lacbi2_298267	Lenedo1_1052687
Auramp1_481371	NA	NA	Lenedo1_1134174
Auramp1_412742	Cryne_JEC21_1_2761	Lacbi2_694818	Lenedo1_1170997
Auramp1_413709	Cryne_JEC21_1_4196	Lacbi2_708612	Lenedo1_1162797
Auramp1_412771	Cryne_JEC21_1_3210	Lacbi2_592258	Lenedo1_1162224
Auramp1_494655	Cryne_JEC21_1_5094	Lacbi2_458028	Lenedo1_1047948
Auramp1_625261	NA	Lacbi2_488302	Lenedo1_1097933
Auramp1_473216	NA	Lacbi2_486225	Lenedo1_668949
Auramp1_473331	NA	Lacbi2_707163	Lenedo1_1169297
Auramp1_583635	NA	Lacbi2_649549	Lenedo1_1255122
Auramp1_564558	Cryne_JEC21_1_508	Lacbi2_441380	Lenedo1_1096057
Auramp1_563726	NA	Lacbi2_486432	Lenedo1_814516
NA	NA	Lacbi2_467898	Lenedo1_1235521
Auramp1_480382	NA	Lacbi2_628782	Lenedo1_1035118
Auramp1_546260	NA	Lacbi2_587535	Lenedo1_1158522
Auramp1_474423	Cryne_JEC21_1_6188	Lacbi2_696681	Lenedo1_1046800
Auramp1_506749	Cryne_JEC21_1_296	NA	Lenedo1_1162911
NA	NA	Lacbi2_480910	Lenedo1_1159218
Auramp1_407170	Cryne_JEC21_1_5713	Lacbi2_618943	Lenedo1_396941
Auramp1_534512	Cryne_JEC21_1_3091	Lacbi2_685903	Lenedo1_1062959
Auramp1_545498	Cryne_JEC21_1_1861	NA	Lenedo1_1061115
Auramp1_559965	NA	Lacbi2_675074	Lenedo1_1168918
NA	NA	Lacbi2_295069	Lenedo1_1067667
Auramp1_407350	Cryne_JEC21_1_5022	Lacbi2_654115	Lenedo1_1100645
Auramp1_569149	Cryne_JEC21_1_5429	Lacbi2_624189	Lenedo1_1163429
Auramp1_514857	Cryne_JEC21_1_1020	Lacbi2_667150	Lenedo1_1131949
Auramp1_484728	Cryne_JEC21_1_1749	Lacbi2_317263	Lenedo1_1084136
Auramp1_250754	NA	Lacbi2_668157	Lenedo1_1121370

Auramp1_535549	NA	Lacbi2_681694	Lenedo1_1161195
Auramp1_404891	Cryne_JEC21_1_1090	Lacbi2_182815	Lenedo1_1117449
Auramp1_240198	Cryne_JEC21_1_2984	Lacbi2_686884	Lenedo1_1124143
Auramp1_491653	NA	Lacbi2_704080	Lenedo1_1038286
Auramp1_188302	NA	Lacbi2_707360	Lenedo1_1171994
Auramp1_423922	NA	Lacbi2_311602	Lenedo1_1168788
Auramp1_163369	NA	Lacbi2_483485	Lenedo1_1166667
Auramp1_485748	NA	Lacbi2_243823	Lenedo1_1080799
Auramp1_499518	NA	Lacbi2_485006	Lenedo1_446617
Auramp1_401931	Cryne_JEC21_1_156	Lacbi2_629832	Lenedo1_395561
Auramp1_483652	NA	Lacbi2_332584	Lenedo1_1166671
Auramp1_131627	NA	Lacbi2_696498	Lenedo1_115454
Auramp1_486622	NA	Lacbi2_379327	Lenedo1_8684
Auramp1_427290	Cryne_JEC21_1_1906	Lacbi2_655571	Lenedo1_1270121
Auramp1_562873	Cryne_JEC21_1_4271	Lacbi2_482529	Lenedo1_1091012
Auramp1_475186	Cryne_JEC21_1_5114	Lacbi2_689387	Lenedo1_1105105
Auramp1_504717	Cryne_JEC21_1_1980	Lacbi2_312111	NA
Auramp1_492206	NA	Lacbi2_689444	Lenedo1_40468
Auramp1_490563	NA	NA	NA
Auramp1_140402	NA	Lacbi2_323328	Lenedo1_1125927
Auramp1_579779	NA	NA	Lenedo1_1042299
Auramp1_480465	NA	Lacbi2_311723	Lenedo1_1083015
Auramp1_480560	Cryne_JEC21_1_5760	Lacbi2_449169	Lenedo1_1070568
Auramp1_394951	Cryne_JEC21_1_1949	Lacbi2_660399	Lenedo1_1156126
Auramp1_473284	NA	Lacbi2_613652	NA
Auramp1_397033	NA	Lacbi2_665393	Lenedo1_45378
NA	NA	Lacbi2_320542	Lenedo1_271448
Auramp1_494462	Cryne_JEC21_1_2869	NA	Lenedo1_1117995
NA	NA	Lacbi2_690736	Lenedo1_1047128
Auramp1_157841	NA	Lacbi2_176573	Lenedo1_1164236
Auramp1_480700	NA	Lacbi2_628417	Lenedo1_1165978
Auramp1_414481	Cryne_JEC21_1_6235	Lacbi2_189233	Lenedo1_1054053
Auramp1_402057	NA	NA	Lenedo1_1060684
NA	NA	Lacbi2_317037	Lenedo1_560010
Auramp1_555052	NA	Lacbi2_292793	Lenedo1_89716
Auramp1_533595	NA	Lacbi2_679496	Lenedo1_1162620
Auramp1_510453	Cryne_JEC21_1_4862	Lacbi2_478824	Lenedo1_1164475
Auramp1_627135	Cryne_JEC21_1_3476	Lacbi2_700906	Lenedo1_1108687
Auramp1_566439	Cryne_JEC21_1_3477	Lacbi2_700309	Lenedo1_1165503
Auramp1_562955	NA	Lacbi2_613854	Lenedo1_524145
Auramp1_477143	Cryne_JEC21_1_3386	NA	Lenedo1_1149832
Auramp1_397835	NA	Lacbi2_186136	Lenedo1_1159797
Auramp1_509693	NA	Lacbi2_581766	Lenedo1_96800
Auramp1_494514	NA	Lacbi2_588564	Lenedo1_1042639
Auramp1_408548	NA	Lacbi2_487744	Lenedo1_1033012
Auramp1_504625	NA	Lacbi2_704758	Lenedo1_1100676
Auramp1_508844	NA	Lacbi2_306113	Lenedo1_1157455
Auramp1_560818	NA	Lacbi2_666564	Lenedo1_1094411

Auramp1_452389	NA	Lacbi2_663358	Lenedo1_607914
Auramp1_493298	NA	NA	Lenedo1_345624
Auramp1_405713	Cryne_JEC21_1_3292	Lacbi2_688984	Lenedo1_1089120
Auramp1_630400	Cryne_JEC21_1_1311	Lacbi2_649377	NA
Auramp1_516887	Cryne_JEC21_1_3767	Lacbi2_472938	Lenedo1_1052877
Auramp1_546017	Cryne_JEC21_1_2645	Lacbi2_453804	Lenedo1_1161648
Auramp1_486749	Cryne_JEC21_1_2943	Lacbi2_243489	Lenedo1_4816
Auramp1_490726	Cryne_JEC21_1_3078	Lacbi2_583855	Lenedo1_361212
Auramp1_549506	NA	Lacbi2_467556	Lenedo1_1164968
Auramp1_400067	NA	Lacbi2_660224	Lenedo1_1070647
Auramp1_491147	Cryne_JEC21_1_566	NA	Lenedo1_1111542
Auramp1_566709	NA	NA	Lenedo1_1157509
Auramp1_551095	Cryne_JEC21_1_4488	NA	NA
Auramp1_566958	Cryne_JEC21_1_1123	NA	Lenedo1_1081387
Auramp1_570644	Cryne_JEC21_1_1666	Lacbi2_170675	Lenedo1_253787
Auramp1_407551	NA	Lacbi2_440344	Lenedo1_1060246
Auramp1_24537	NA	Lacbi2_652735	Lenedo1_1041957
Auramp1_491435	Cryne_JEC21_1_1890	Lacbi2_666461	Lenedo1_1062205
Auramp1_395427	NA	Lacbi2_634844	Lenedo1_1187428
Auramp1_392456	NA	Lacbi2_606155	Lenedo1_520307
Auramp1_565784	NA	Lacbi2_601017	Lenedo1_1086750
Auramp1_58054	NA	Lacbi2_484916	Lenedo1_52449
Auramp1_408911	Cryne_JEC21_1_2538	Lacbi2_666904	Lenedo1_1040272
Auramp1_520882	NA	Lacbi2_628979	Lenedo1_329162
Auramp1_427694	Cryne_JEC21_1_4946	Lacbi2_301129	Lenedo1_1064745
Auramp1_414822	NA	Lacbi2_315175	Lenedo1_1061644
Auramp1_481995	Cryne_JEC21_1_5447	Lacbi2_309627	Lenedo1_1069168
Auramp1_483427	NA	Lacbi2_324227	Lenedo1_222364
Auramp1_448899	NA	Lacbi2_655601	Lenedo1_672206
Auramp1_475078	Cryne_JEC21_1_5201	Lacbi2_610577	Lenedo1_1034528
Auramp1_474702	NA	Lacbi2_670230	Lenedo1_1088058
Auramp1_484585	NA	Lacbi2_183999	Lenedo1_1048724
Auramp1_401421	NA	Lacbi2_483049	Lenedo1_1043548
Auramp1_396661	NA	Lacbi2_156395	Lenedo1_114922
Auramp1_503936	NA	Lacbi2_673863	Lenedo1_1163274
Auramp1_502503	Cryne_JEC21_1_5525	Lacbi2_704501	Lenedo1_393748
NA	NA	Lacbi2_300619	Lenedo1_1033681
Auramp1_549070	NA	Lacbi2_586240	Lenedo1_1169322
Auramp1_480846	NA	Lacbi2_463346	NA
Auramp1_507903	Cryne_JEC21_1_2392	Lacbi2_643607	Lenedo1_1159211
Auramp1_571515	Cryne_JEC21_1_3823	Lacbi2_187757	Lenedo1_1122152
Auramp1_486216	Cryne_JEC21_1_1345	Lacbi2_379253	Lenedo1_1056343
Auramp1_490197	Cryne_JEC21_1_4005	Lacbi2_657450	Lenedo1_1160582
Auramp1_481001	Cryne_JEC21_1_5165	Lacbi2_441428	Lenedo1_87731
Auramp1_472382	Cryne_JEC21_1_3478	Lacbi2_692747	Lenedo1_1176048
Auramp1_544857	Cryne_JEC21_1_119	Lacbi2_445965	NA
Auramp1_101339	Cryne_JEC21_1_5798	Lacbi2_188701	Lenedo1_1163949
Auramp1_634441	Cryne_JEC21_1_5032	Lacbi2_305228	Lenedo1_1048408

Auramp1_473815	Cryne_JEC21_1_1767	Lacbi2_639922	Lenedo1_1092467
Auramp1_631772	Cryne_JEC21_1_1145	Lacbi2_701993	Lenedo1_1095312
NA	NA	Lacbi2_658227	Lenedo1_1131130
Auramp1_396622	Cryne_JEC21_1_2494	Lacbi2_706199	Lenedo1_1095923
Auramp1_475162	Cryne_JEC21_1_490	Lacbi2_636987	Lenedo1_1069359
Auramp1_498106	Cryne_JEC21_1_1692	Lacbi2_635772	Lenedo1_1163420
Auramp1_493222	NA	Lacbi2_635685	Lenedo1_1050517
Auramp1_550461	NA	Lacbi2_682538	Lenedo1_1095821
Auramp1_459545	NA	Lacbi2_701910	Lenedo1_1040340
Auramp1_490940	Cryne_JEC21_1_3558	Lacbi2_252781	Lenedo1_1044421
Auramp1_485871	Cryne_JEC21_1_1810	Lacbi2_300832	Lenedo1_1065548
Auramp1_453181	Cryne_JEC21_1_3151	Lacbi2_700043	Lenedo1_1044380
Auramp1_424809	Cryne_JEC21_1_1060	Lacbi2_582996	Lenedo1_1059409
Auramp1_508798	Cryne_JEC21_1_3368	Lacbi2_306098	Lenedo1_1147523
Auramp1_18453	Cryne_JEC21_1_2638	Lacbi2_298218	Lenedo1_1164424
Auramp1_627143	Cryne_JEC21_1_3267	Lacbi2_251532	Lenedo1_1176604
Auramp1_476348	Cryne_JEC21_1_3807	Lacbi2_488195	Lenedo1_1098200
Auramp1_194159	Cryne_JEC21_1_3797	Lacbi2_301055	Lenedo1_628420
Auramp1_149984	NA	Lacbi2_609002	NA
Auramp1_506559	Cryne_JEC21_1_1467	Lacbi2_659653	Lenedo1_1158548
Auramp1_481287	Cryne_JEC21_1_6442	Lacbi2_472081	Lenedo1_1034198
Auramp1_487227	Cryne_JEC21_1_3106	Lacbi2_681266	Lenedo1_1031227
Auramp1_510726	Cryne_JEC21_1_1662	Lacbi2_439587	Lenedo1_1240165
Auramp1_485646	Cryne_JEC21_1_3836	Lacbi2_186907	Lenedo1_1080883
Auramp1_394072	Cryne_JEC21_1_5047	Lacbi2_481446	Lenedo1_75470
Auramp1_569843	Cryne_JEC21_1_1658	Lacbi2_659785	Lenedo1_1176381
Auramp1_473953	NA	Lacbi2_669723	Lenedo1_999892
Auramp1_488978	Cryne_JEC21_1_1496	Lacbi2_303596	Lenedo1_1175689
Auramp1_575006	Cryne_JEC21_1_5275	Lacbi2_677817	Lenedo1_1039825
Auramp1_549442	Cryne_JEC21_1_1554	Lacbi2_191797	Lenedo1_1151204
Auramp1_433986	Cryne_JEC21_1_3356	Lacbi2_701907	Lenedo1_900836
Auramp1_401678	Cryne_JEC21_1_4722	Lacbi2_383161	Lenedo1_1100907
Auramp1_399678	NA	Lacbi2_456489	Lenedo1_1048638
Auramp1_167509	NA	Lacbi2_292557	Lenedo1_157132
Auramp1_34313	Cryne_JEC21_1_3665	Lacbi2_658753	Lenedo1_1051868
Auramp1_564129	Cryne_JEC21_1_2616	Lacbi2_674066	Lenedo1_1026833
Auramp1_496089	Cryne_JEC21_1_3968	Lacbi2_678231	Lenedo1_1239923
Auramp1_481717	Cryne_JEC21_1_3857	Lacbi2_181880	Lenedo1_1133384
Auramp1_495095	Cryne_JEC21_1_3286	Lacbi2_658119	Lenedo1_1090208
Auramp1_478972	Cryne_JEC21_1_1535	Lacbi2_703387	Lenedo1_1042887
Auramp1_484251	Cryne_JEC21_1_2323	Lacbi2_451008	Lenedo1_1096499
Auramp1_565305	NA	Lacbi2_295462	Lenedo1_1060563
Auramp1_567942	Cryne_JEC21_1_674	Lacbi2_178529	Lenedo1_1164925
Auramp1_273028	NA	Lacbi2_291185	Lenedo1_1109208
NA	NA	Lacbi2_236602	Lenedo1_1031338
Auramp1_402504	NA	Lacbi2_597875	Lenedo1_1038218
Auramp1_188171	NA	Lacbi2_669382	Lenedo1_1051543
Auramp1_548737	NA	Lacbi2_300937	Lenedo1_1164647

NA	NA	Lacbi2_192185	Lenedo1_1181875
Auramp1_564321	NA	Lacbi2_323171	Lenedo1_1056817
Auramp1_486274	NA	Lacbi2_666048	Lenedo1_1056290
Auramp1_404035	NA	Lacbi2_663722	Lenedo1_1184012
Auramp1_414013	NA	Lacbi2_484872	Lenedo1_1158997
Auramp1_473562	NA	Lacbi2_450988	Lenedo1_1103828
Auramp1_110649	NA	Lacbi2_481597	Lenedo1_1083063
NA	NA	Lacbi2_662300	Lenedo1_655549
Auramp1_392982	NA	Lacbi2_586153	NA
NA	NA	Lacbi2_292700	NA
Auramp1_157697	Cryne_JEC21_1_5239	Lacbi2_626452	Lenedo1_1176500
Auramp1_472542	NA	Lacbi2_604752	NA
Auramp1_410065	Cryne_JEC21_1_2656	Lacbi2_308633	Lenedo1_1096535
Auramp1_473465	Cryne_JEC21_1_3664	Lacbi2_605856	Lenedo1_1098935
Auramp1_497982	Cryne_JEC21_1_3037	Lacbi2_702164	Lenedo1_1053850
Auramp1_478763	Cryne_JEC21_1_3281	Lacbi2_677323	Lenedo1_1176453
Auramp1_507723	Cryne_JEC21_1_1038	Lacbi2_455909	Lenedo1_1161588
Auramp1_409233	NA	Lacbi2_643079	Lenedo1_1232943
Auramp1_515098	Cryne_JEC21_1_2002	Lacbi2_704622	Lenedo1_713754
NA	Cryne_JEC21_1_4061	Lacbi2_670895	Lenedo1_1173567
Auramp1_484868	Cryne_JEC21_1_4235	Lacbi2_577674	Lenedo1_1130408
Auramp1_545149	Cryne_JEC21_1_870	Lacbi2_586845	Lenedo1_142080
Auramp1_486537	Cryne_JEC21_1_5042	Lacbi2_575423	Lenedo1_1079933
Auramp1_411541	Cryne_JEC21_1_1242	Lacbi2_705705	Lenedo1_50301
Auramp1_399522	Cryne_JEC21_1_5562	Lacbi2_707581	Lenedo1_1126621
Auramp1_196695	Cryne_JEC21_1_908	Lacbi2_181297	Lenedo1_6219
Auramp1_106192	Cryne_JEC21_1_5604	Lacbi2_685668	Lenedo1_1083501
Auramp1_507623	Cryne_JEC21_1_5759	Lacbi2_480993	Lenedo1_1235213
NA	Cryne_JEC21_1_3733	Lacbi2_243353	Lenedo1_1076755
Auramp1_496523	Cryne_JEC21_1_6349	Lacbi2_690754	Lenedo1_1157847
Auramp1_533689	Cryne_JEC21_1_6280	Lacbi2_494141	Lenedo1_323308
NA	NA	Lacbi2_701407	Lenedo1_1134457
Auramp1_504893	NA	Lacbi2_323127	Lenedo1_1059549
Auramp1_252406	NA	Lacbi2_696683	Lenedo1_287754
Auramp1_481464	NA	Lacbi2_638339	Lenedo1_1034376
Auramp1_404813	NA	Lacbi2_691268	Lenedo1_1096537
Auramp1_401571	NA	Lacbi2_483074	Lenedo1_1050487
Auramp1_397868	Cryne_JEC21_1_2252	Lacbi2_622965	Lenedo1_17790
Auramp1_398678	NA	Lacbi2_488835	NA
Auramp1_392039	NA	Lacbi2_489375	Lenedo1_1127626
Auramp1_91095	Cryne_JEC21_1_3186	Lacbi2_594253	Lenedo1_1043017
Auramp1_494999	NA	Lacbi2_703306	Lenedo1_1067166
Auramp1_515739	Cryne_JEC21_1_1248	Lacbi2_484671	Lenedo1_1164906
Auramp1_463496	Cryne_JEC21_1_2352	Lacbi2_443654	Lenedo1_1055811
Auramp1_505893	Cryne_JEC21_1_387	Lacbi2_580497	Lenedo1_1105912
Auramp1_480785	Cryne_JEC21_1_5694	Lacbi2_481512	Lenedo1_1041694
Auramp1_549656	NA	Lacbi2_698105	Lenedo1_1177088
Auramp1_116003	NA	Lacbi2_305749	Lenedo1_1163844

Auramp1_497961	NA	Lacbi2_306154	Lenedo1_1119967
Auramp1_102394	NA	Lacbi2_685655	Lenedo1_1244791
Auramp1_513135	Cryne_JEC21_1_4731	Lacbi2_693825	Lenedo1_993284
Auramp1_416841	NA	Lacbi2_312944	Lenedo1_1163804
Auramp1_173909	NA	Lacbi2_577537	Lenedo1_71706
Auramp1_180889	Cryne_JEC21_1_3213	Lacbi2_677319	Lenedo1_1050746
Auramp1_394661	Cryne_JEC21_1_1862	Lacbi2_656886	Lenedo1_1041716
Auramp1_484650	Cryne_JEC21_1_736	Lacbi2_655118	Lenedo1_556399
Auramp1_504943	Cryne_JEC21_1_5869	Lacbi2_165054	Lenedo1_1031754
Auramp1_564854	Cryne_JEC21_1_2751	Lacbi2_587159	Lenedo1_1082985
Auramp1_484369	Cryne_JEC21_1_1419	Lacbi2_469621	Lenedo1_1079572
Auramp1_472582	Cryne_JEC21_1_4782	Lacbi2_640665	Lenedo1_1187902
Auramp1_479801	Cryne_JEC21_1_996	Lacbi2_627519	Lenedo1_1077598
Auramp1_479790	Cryne_JEC21_1_3370	Lacbi2_585356	Lenedo1_1158506
Auramp1_566906	Cryne_JEC21_1_629	Lacbi2_625292	NA
Auramp1_170727	Cryne_JEC21_1_661	Lacbi2_676479	Lenedo1_253301
Auramp1_484372	Cryne_JEC21_1_3838	Lacbi2_641412	Lenedo1_1079575
Auramp1_102531	Cryne_JEC21_1_4358	Lacbi2_703097	Lenedo1_1066029
Auramp1_435076	Cryne_JEC21_1_4930	Lacbi2_534699	Lenedo1_701136
Auramp1_472945	Cryne_JEC21_1_4893	Lacbi2_658950	Lenedo1_1170483
Auramp1_477778	Cryne_JEC21_1_4402	Lacbi2_700914	Lenedo1_1162607
Auramp1_548460	Cryne_JEC21_1_615	Lacbi2_702133	Lenedo1_1049692
Auramp1_479632	Cryne_JEC21_1_4484	Lacbi2_677500	Lenedo1_1169403
Auramp1_393611	Cryne_JEC21_1_6466	Lacbi2_636501	Lenedo1_1071440
Auramp1_474551	Cryne_JEC21_1_5111	Lacbi2_613648	Lenedo1_1045743
Auramp1_504760	Cryne_JEC21_1_3446	Lacbi2_483191	Lenedo1_1050630
Auramp1_505333	NA	Lacbi2_626853	Lenedo1_1259818
Auramp1_452658	Cryne_JEC21_1_776	Lacbi2_655090	Lenedo1_1238620
Auramp1_510136	Cryne_JEC21_1_3822	Lacbi2_674801	Lenedo1_1135428
Auramp1_510777	Cryne_JEC21_1_4569	Lacbi2_678020	Lenedo1_1149052
Auramp1_488888	Cryne_JEC21_1_2756	Lacbi2_675318	Lenedo1_1161878
Auramp1_482087	Cryne_JEC21_1_3887	Lacbi2_678533	Lenedo1_175284
Auramp1_510132	Cryne_JEC21_1_3821	Lacbi2_295206	Lenedo1_1135340
Auramp1_505833	Cryne_JEC21_1_1880	Lacbi2_469843	NA
NA	Cryne_JEC21_1_3848	Lacbi2_634364	Lenedo1_890852
Auramp1_481803	Cryne_JEC21_1_1355	Lacbi2_654486	NA
Auramp1_509594	Cryne_JEC21_1_1439	Lacbi2_460379	Lenedo1_1170527
Auramp1_548476	Cryne_JEC21_1_2766	Lacbi2_292339	Lenedo1_1072150
Auramp1_476042	Cryne_JEC21_1_1451	Lacbi2_184639	Lenedo1_1107549
Auramp1_475197	Cryne_JEC21_1_1029	Lacbi2_475560	Lenedo1_41556
Auramp1_477792	Cryne_JEC21_1_2812	Lacbi2_666328	Lenedo1_1033416
Auramp1_498464	Cryne_JEC21_1_2512	Lacbi2_473762	Lenedo1_1089684
NA	Cryne_JEC21_1_3989	Lacbi2_676681	Lenedo1_275889
Auramp1_505831	Cryne_JEC21_1_2544	Lacbi2_478226	Lenedo1_1082064
Auramp1_498964	Cryne_JEC21_1_3266	Lacbi2_470059	Lenedo1_1077379
Auramp1_438749	Cryne_JEC21_1_1129	Lacbi2_678398	Lenedo1_1161376
Auramp1_477407	Cryne_JEC21_1_2977	Lacbi2_657662	Lenedo1_1050642
Auramp1_479578	Cryne_JEC21_1_31	Lacbi2_645291	Lenedo1_1169412

Auramp1_509434	Cryne_JEC21_1_5485	Lacbi2_455347	Lenedo1_1063831
Auramp1_482115	Cryne_JEC21_1_4377	Lacbi2_651293	Lenedo1_172066
Auramp1_507783	Cryne_JEC21_1_963	Lacbi2_656696	Lenedo1_1038799
Auramp1_509580	NA	Lacbi2_150531	Lenedo1_1058422
Auramp1_239315	Cryne_JEC21_1_5216	Lacbi2_645975	Lenedo1_1113259
Auramp1_488907	Cryne_JEC21_1_599	Lacbi2_650903	Lenedo1_1199202
NA	Cryne_JEC21_1_2906	Lacbi2_476654	Lenedo1_1061628
Auramp1_473661	Cryne_JEC21_1_5565	Lacbi2_649993	Lenedo1_1107504
Auramp1_499120	Cryne_JEC21_1_6143	Lacbi2_473879	Lenedo1_1157826
Auramp1_482070	Cryne_JEC21_1_1505	Lacbi2_634874	Lenedo1_1043982
Auramp1_477779	Cryne_JEC21_1_4403	Lacbi2_479037	Lenedo1_1174507
Auramp1_479226	Cryne_JEC21_1_728	Lacbi2_188803	Lenedo1_1158444
Auramp1_479749	Cryne_JEC21_1_5271	Lacbi2_657063	Lenedo1_1034803
Auramp1_475045	Cryne_JEC21_1_3533	Lacbi2_658991	Lenedo1_1160785
Auramp1_474798	Cryne_JEC21_1_1102	Lacbi2_660036	Lenedo1_1160812
Auramp1_503626	Cryne_JEC21_1_5084	Lacbi2_634693	Lenedo1_701004
Auramp1_390595	Cryne_JEC21_1_4110	Lacbi2_314121	Lenedo1_1041915
Auramp1_511248	Cryne_JEC21_1_5841	Lacbi2_473156	Lenedo1_607412
Auramp1_485645	Cryne_JEC21_1_4132	Lacbi2_676727	Lenedo1_1165541
Auramp1_352190	Cryne_JEC21_1_4169	Lacbi2_229120	Lenedo1_265260
Auramp1_487595	Cryne_JEC21_1_110	Lacbi2_676541	Lenedo1_1034082
Auramp1_488796	Cryne_JEC21_1_4086	Lacbi2_685378	Lenedo1_1103780
Auramp1_505603	Cryne_JEC21_1_5466	Lacbi2_122879	Lenedo1_1032961
Auramp1_433809	Cryne_JEC21_1_314	Lacbi2_450659	Lenedo1_1040235
Auramp1_562773	Cryne_JEC21_1_6204	Lacbi2_605208	Lenedo1_1098511
Auramp1_475807	Cryne_JEC21_1_5626	Lacbi2_659982	Lenedo1_1171365
Auramp1_474930	Cryne_JEC21_1_223	Lacbi2_637351	Lenedo1_411628
Auramp1_481315	Cryne_JEC21_1_5546	Lacbi2_675394	Lenedo1_1165810
Auramp1_397800	Cryne_JEC21_1_2013	Lacbi2_676712	Lenedo1_1033212
Auramp1_473026	NA	Lacbi2_291120	Lenedo1_1042346
Auramp1_475815	NA	Lacbi2_184628	NA
Auramp1_570776	NA	Lacbi2_475034	Lenedo1_1167192
Auramp1_274076	NA	Lacbi2_484390	Lenedo1_839214
Auramp1_568014	NA	Lacbi2_326872	Lenedo1_1113574
NA	NA	Lacbi2_683499	NA
NA	NA	Lacbi2_691910	Lenedo1_594986
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_396047	NA	Lacbi2_481757	Lenedo1_1042477
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_548226	NA	Lacbi2_649392	Lenedo1_1177936

Auramp1_398569	Cryne_JEC21_1_6031	Lacbi2_569167	Lenedo1_1032214
Auramp1_148329	Cryne_JEC21_1_4116	Lacbi2_682499	Lenedo1_851057
Auramp1_491497	NA	Lacbi2_703556	Lenedo1_1177863
Auramp1_504269	Cryne_JEC21_1_2959	Lacbi2_308969	Lenedo1_1172773
Auramp1_429979	NA	Lacbi2_318038	Lenedo1_844063
NA	NA	NA	NA
Auramp1_423053	NA	Lacbi2_293172	NA
NA	Cryne_JEC21_1_4120	Lacbi2_192000	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_567651	NA	Lacbi2_297075	Lenedo1_1113657
Auramp1_555936	Cryne_JEC21_1_3513	Lacbi2_301095	Lenedo1_1031176
NA	NA	NA	NA
Auramp1_548591	NA	Lacbi2_387419	Lenedo1_1159006
Auramp1_569915	NA	Lacbi2_524684	Lenedo1_1038254
Auramp1_500752	NA	Lacbi2_613908	Lenedo1_1044983
NA	NA	Lacbi2_294445	Lenedo1_49119
Auramp1_83754	Cryne_JEC21_1_5142	Lacbi2_246217	Lenedo1_1099187
Auramp1_627941	NA	Lacbi2_301031	NA
Auramp1_481220	Cryne_JEC21_1_121	Lacbi2_703251	Lenedo1_1082358
Auramp1_502532	NA	Lacbi2_646405	Lenedo1_1161755
Auramp1_568537	NA	Lacbi2_482974	Lenedo1_1238662
NA	Cryne_JEC21_1_1292	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_487003	Lenedo1_1088693
NA	Cryne_JEC21_1_2080	NA	NA
Auramp1_501712	Cryne_JEC21_1_3494	Lacbi2_639980	Lenedo1_321976
Auramp1_544518	Cryne_JEC21_1_5587	Lacbi2_520382	Lenedo1_296217
Auramp1_509254	Cryne_JEC21_1_2449	Lacbi2_660461	Lenedo1_1157850
Auramp1_475222	Cryne_JEC21_1_5914	Lacbi2_707216	Lenedo1_1251356
Auramp1_277585	Cryne_JEC21_1_3387	Lacbi2_588863	Lenedo1_1064605
Auramp1_154567	Cryne_JEC21_1_1647	Lacbi2_316101	Lenedo1_1167884
Auramp1_509495	Cryne_JEC21_1_2298	Lacbi2_580003	Lenedo1_1115357
Auramp1_472448	Cryne_JEC21_1_367	Lacbi2_605991	Lenedo1_1184254
Auramp1_566662	Cryne_JEC21_1_1867	Lacbi2_625053	Lenedo1_1139168
Auramp1_160981	Cryne_JEC21_1_3011	Lacbi2_236681	Lenedo1_1136111
Auramp1_570092	Cryne_JEC21_1_1575	Lacbi2_639116	Lenedo1_1077539
Auramp1_402230	Cryne_JEC21_1_359	Lacbi2_397690	Lenedo1_1180738
Auramp1_569705	NA	Lacbi2_305855	Lenedo1_374275
Auramp1_486014	NA	Lacbi2_666224	Lenedo1_1032466
Auramp1_511985	Cryne_JEC21_1_4121	Lacbi2_393192	Lenedo1_732454
Auramp1_569864	Cryne_JEC21_1_6334	Lacbi2_475967	Lenedo1_1039442
NA	Cryne_JEC21_1_1933	Lacbi2_591961	Lenedo1_617963
Auramp1_548700	NA	Lacbi2_598252	Lenedo1_1177250
Auramp1_434766	Cryne_JEC21_1_3169	Lacbi2_309070	Lenedo1_1126815
Auramp1_404297	NA	Lacbi2_249655	Lenedo1_1170797
Auramp1_402199	Cryne_JEC21_1_4217	Lacbi2_184962	Lenedo1_1074807
Auramp1_482884	Cryne_JEC21_1_6367	Lacbi2_186131	Lenedo1_1258350
Auramp1_480055	Cryne_JEC21_1_2899	Lacbi2_703753	Lenedo1_1121605

Auramp1_569853	Cryne_JEC21_1_1891	Lacbi2_636111	Lenedo1_1058666
Auramp1_556986	Cryne_JEC21_1_5977	Lacbi2_442207	Lenedo1_1161652
Auramp1_629766	Cryne_JEC21_1_1946	Lacbi2_482992	Lenedo1_1093298
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_480113	Cryne_JEC21_1_1502	Lacbi2_323411	Lenedo1_1160219
Auramp1_489845	Cryne_JEC21_1_279	Lacbi2_190576	Lenedo1_1161689
Auramp1_475246	Cryne_JEC21_1_462	Lacbi2_636967	Lenedo1_196768
Auramp1_616197	Cryne_JEC21_1_4726	Lacbi2_553949	Lenedo1_1163071
Auramp1_550614	Cryne_JEC21_1_760	Lacbi2_306179	Lenedo1_724363
Auramp1_501317	Cryne_JEC21_1_3926	Lacbi2_681386	Lenedo1_1242521
Auramp1_629636	NA	Lacbi2_522619	Lenedo1_884935
Auramp1_400445	Cryne_JEC21_1_6087	Lacbi2_253700	Lenedo1_24221
Auramp1_391855	Cryne_JEC21_1_4379	Lacbi2_696540	Lenedo1_1046622
Auramp1_421369	Cryne_JEC21_1_6419	Lacbi2_293181	Lenedo1_1045082
Auramp1_398258	Cryne_JEC21_1_1663	Lacbi2_461349	Lenedo1_1165317
Auramp1_535315	Cryne_JEC21_1_4014	Lacbi2_680840	Lenedo1_1165486
Auramp1_493103	Cryne_JEC21_1_3071	Lacbi2_688475	Lenedo1_149278
Auramp1_424432	Lacbi2_585954	Lenedo1_434496	Lenti6_1_515630
Auramp1_594536	Cryne_JEC21_1_3244	Lacbi2_381275	Lenedo1_1162428
Auramp1_219432	Cryne_JEC21_1_6462	Lacbi2_609406	Lenedo1_1241744
Auramp1_487047	Cryne_JEC21_1_3330	Lacbi2_655549	Lenedo1_1262226
Auramp1_187073	Cryne_JEC21_1_4119	Lacbi2_447710	Lenedo1_1060871
Auramp1_425338	Cryne_JEC21_1_1286	Lacbi2_157051	Lenedo1_1259861
Auramp1_391318	Cryne_JEC21_1_3692	Lacbi2_598909	Lenedo1_1167173
Auramp1_548198	Cryne_JEC21_1_3398	Lacbi2_485717	Lenedo1_1116224
Auramp1_544739	Cryne_JEC21_1_5561	Lacbi2_399672	Lenedo1_1073153
NA	NA	Lacbi2_378797	Lenedo1_1257545
Auramp1_549464	Cryne_JEC21_1_3417	Lacbi2_707681	Lenedo1_1173050
Auramp1_391307	Cryne_JEC21_1_4771	Lacbi2_585608	Lenedo1_1166341
Auramp1_505930	Cryne_JEC21_1_5075	Lacbi2_486787	Lenedo1_1056980
Auramp1_392529	Cryne_JEC21_1_3739	Lacbi2_681739	Lenedo1_1108757
Auramp1_624850	Cryne_JEC21_1_930	Lacbi2_702290	Lenedo1_1091942
Auramp1_550392	Cryne_JEC21_1_6248	Lacbi2_187897	Lenedo1_1169380
Auramp1_414487	Cryne_JEC21_1_4116	Lacbi2_439966	Lenedo1_1174260
Auramp1_394104	Cryne_JEC21_1_118	Lacbi2_667880	Lenedo1_175233
Auramp1_508639	Cryne_JEC21_1_2931	Lacbi2_307460	Lenedo1_1039083
Auramp1_564707	Cryne_JEC21_1_1176	Lacbi2_613117	Lenedo1_1171269
Auramp1_509585	NA	Lacbi2_315146	Lenedo1_712469
Auramp1_406712	Cryne_JEC21_1_3348	NA	Lenedo1_1036880
Auramp1_489087	NA	Lacbi2_305274	Lenedo1_1125404
NA	NA	Lacbi2_609250	Lenedo1_1063566
Auramp1_575313	NA	Lacbi2_630286	Lenedo1_1235562
Auramp1_410679	NA	Lacbi2_632621	Lenedo1_1059784
Auramp1_458976	Cryne_JEC21_1_1440	Lacbi2_394615	Lenedo1_1050729
Auramp1_560699	NA	Lacbi2_240428	Lenedo1_1059626
NA	NA	Lacbi2_632625	NA

Auramp1_409342	Cryne_JEC21_1_1677	Lacbi2_683992	Lenedo1_1034834
Auramp1_431490	Cryne_JEC21_1_4489	Lacbi2_631311	Lenedo1_1159139
Auramp1_512170	NA	NA	Lenedo1_1074164
Auramp1_463486	Cryne_JEC21_1_5929	Lacbi2_322240	Lenedo1_1249533
Auramp1_396541	Cryne_JEC21_1_4952	Lacbi2_443064	Lenedo1_1160331
Auramp1_490342	Cryne_JEC21_1_4031	Lacbi2_392764	Lenedo1_1036275
Auramp1_573842	Cryne_JEC21_1_2177	Lacbi2_670183	Lenedo1_1111065
Auramp1_545132	Cryne_JEC21_1_4252	Lacbi2_667508	Lenedo1_1100231
Auramp1_392515	NA	Lacbi2_649865	Lenedo1_1174021
Auramp1_479518	NA	NA	Lenedo1_1169437
Auramp1_454990	Cryne_JEC21_1_1449	NA	Lenedo1_1039320
Auramp1_454853	Cryne_JEC21_1_872	Lacbi2_702454	Lenedo1_1012194
Auramp1_476385	Cryne_JEC21_1_4483	Lacbi2_488338	Lenedo1_1097599
Auramp1_550258	Cryne_JEC21_1_68	Lacbi2_339222	Lenedo1_1167883
Auramp1_570808	Cryne_JEC21_1_5478	Lacbi2_575646	Lenedo1_178049
Auramp1_481596	Cryne_JEC21_1_5	Lacbi2_698418	Lenedo1_1268994
Auramp1_487440	Cryne_JEC21_1_1993	Lacbi2_300665	Lenedo1_1165653
Auramp1_482302	Cryne_JEC21_1_1065	Lacbi2_485712	Lenedo1_1170022
Auramp1_487958	Cryne_JEC21_1_4989	Lacbi2_697272	Lenedo1_412337
Auramp1_397251	Cryne_JEC21_1_1317	Lacbi2_572498	Lenedo1_1207673
NA	NA	Lacbi2_605230	NA
Auramp1_569146	Cryne_JEC21_1_5132	Lacbi2_448047	Lenedo1_835825
Auramp1_112998	Cryne_JEC21_1_525	Lacbi2_586995	Lenedo1_92785
Auramp1_634720	Cryne_JEC21_1_5294	Lacbi2_642829	Lenedo1_1072280
NA	NA	Lacbi2_576720	Lenedo1_1124875
Auramp1_488613	Cryne_JEC21_1_3344	Lacbi2_614310	Lenedo1_1158832
Auramp1_458202	Cryne_JEC21_1_5339	Lacbi2_667102	Lenedo1_1273105
Auramp1_473634	Cryne_JEC21_1_3013	Lacbi2_675123	Lenedo1_1161073
Auramp1_565192	Cryne_JEC21_1_3864	Lacbi2_676229	Lenedo1_428668
Auramp1_164441	Cryne_JEC21_1_6190	Lacbi2_615500	Lenedo1_1150742
Auramp1_532774	Cryne_JEC21_1_2752	Lacbi2_604991	Lenedo1_1053567
Auramp1_450405	Cryne_JEC21_1_738	Lacbi2_471838	Lenedo1_1041288
Auramp1_485817	Cryne_JEC21_1_2568	Lacbi2_469997	Lenedo1_1165507
Auramp1_506232	Cryne_JEC21_1_1498	Lacbi2_602991	Lenedo1_473103
Auramp1_547925	Cryne_JEC21_1_652	Lacbi2_306807	Lenedo1_1263334
Auramp1_544956	Cryne_JEC21_1_1512	Lacbi2_246335	Lenedo1_142963
Auramp1_486550	Cryne_JEC21_1_4763	Lacbi2_676628	Lenedo1_1191752
Auramp1_482610	Cryne_JEC21_1_4682	Lacbi2_708139	Lenedo1_1216814
Auramp1_395438	Cryne_JEC21_1_1128	Lacbi2_675398	Lenedo1_1035262
Auramp1_238317	Cryne_JEC21_1_132	Lacbi2_319933	Lenedo1_1112199
Auramp1_496818	Cryne_JEC21_1_699	Lacbi2_680936	Lenedo1_1077189
Auramp1_485478	Cryne_JEC21_1_6327	Lacbi2_622412	Lenedo1_1031168
Auramp1_466186	Cryne_JEC21_1_1287	Lacbi2_705566	Lenedo1_862665
Auramp1_472833	NA	Lacbi2_678336	Lenedo1_1160742
Auramp1_396833	Cryne_JEC21_1_5091	Lacbi2_574402	Lenedo1_601113
Auramp1_498969	Cryne_JEC21_1_5009	Lacbi2_634494	Lenedo1_1114875
Auramp1_427504	Cryne_JEC21_1_3773	Lacbi2_622658	Lenedo1_1125172
Auramp1_545360	Cryne_JEC21_1_3469	Lacbi2_586522	Lenedo1_1096876

Auramp1_549493	Cryne_JEC21_1_5090	Lacbi2_449366	Lenedo1_1114940
Auramp1_615561	Cryne_JEC21_1_2058	Lacbi2_697278	Lenedo1_1199416
Auramp1_451949	Cryne_JEC21_1_5498	Lacbi2_460029	Lenedo1_595828
Auramp1_572751	Cryne_JEC21_1_2290	Lacbi2_184078	Lenedo1_1173100
Auramp1_475673	Cryne_JEC21_1_2795	Lacbi2_471190	Lenedo1_1171350
Auramp1_506608	Cryne_JEC21_1_1568	Lacbi2_708567	Lenedo1_1058918
Auramp1_401153	Cryne_JEC21_1_6307	Lacbi2_455181	Lenedo1_1162525
Auramp1_472628	Cryne_JEC21_1_3346	Lacbi2_164503	Lenedo1_1108040
Auramp1_493545	Cryne_JEC21_1_6338	Lacbi2_592649	Lenedo1_614387
Auramp1_550010	Cryne_JEC21_1_4738	Lacbi2_502400	Lenedo1_1054527
Auramp1_501333	Cryne_JEC21_1_2963	Lacbi2_399296	Lenedo1_1138324
Auramp1_487071	Cryne_JEC21_1_5419	Lacbi2_625107	Lenedo1_178271
Auramp1_520733	Cryne_JEC21_1_5545	Lacbi2_685483	Lenedo1_1175869
Auramp1_18509	Cryne_JEC21_1_5051	Lacbi2_636994	Lenedo1_1044953
Auramp1_574389	Cryne_JEC21_1_4316	Lacbi2_696037	Lenedo1_1093089
Auramp1_481728	Cryne_JEC21_1_4895	NA	Lenedo1_805348
Auramp1_490058	Cryne_JEC21_1_3830	Lacbi2_386911	Lenedo1_1092983
Auramp1_513419	Cryne_JEC21_1_4093	Lacbi2_694009	Lenedo1_634503
Auramp1_505123	Cryne_JEC21_1_3136	Lacbi2_582330	Lenedo1_1105023
Auramp1_509225	Cryne_JEC21_1_1067	Lacbi2_709535	Lenedo1_364201
Auramp1_424999	Cryne_JEC21_1_2813	Lacbi2_481816	Lenedo1_1269779
Auramp1_395503	Cryne_JEC21_1_2465	Lacbi2_311957	Lenedo1_1082630
Auramp1_396476	Cryne_JEC21_1_600	Lacbi2_570454	Lenedo1_1167105
Auramp1_463314	Cryne_JEC21_1_3637	Lacbi2_681326	Lenedo1_1076303
Auramp1_403254	Cryne_JEC21_1_4429	Lacbi2_699945	Lenedo1_44236
Auramp1_497903	Cryne_JEC21_1_5612	NA	Lenedo1_1053733
Auramp1_405208	Cryne_JEC21_1_1932	Lacbi2_659763	Lenedo1_1040407
Auramp1_500894	Cryne_JEC21_1_2938	Lacbi2_626096	NA
Auramp1_546044	NA	Lacbi2_384818	Lenedo1_1175042
Auramp1_407205	NA	Lacbi2_443613	Lenedo1_392678
Auramp1_549305	Cryne_JEC21_1_2203	Lacbi2_189966	Lenedo1_1135492
Auramp1_395883	Cryne_JEC21_1_1706	Lacbi2_123238	Lenedo1_1058359
Auramp1_506737	Cryne_JEC21_1_1738	NA	NA
Auramp1_408249	Cryne_JEC21_1_2198	Lacbi2_248838	Lenedo1_1123313
Auramp1_117249	Cryne_JEC21_1_6459	Lacbi2_160940	Lenedo1_173623
Auramp1_513212	Cryne_JEC21_1_973	Lacbi2_590848	Lenedo1_1043464
Auramp1_483557	Cryne_JEC21_1_1150	Lacbi2_172363	Lenedo1_602286
Auramp1_510639	Cryne_JEC21_1_1835	Lacbi2_707258	Lenedo1_1144530
Auramp1_493974	Cryne_JEC21_1_3681	Lacbi2_701061	Lenedo1_1163880
Auramp1_390803	Cryne_JEC21_1_2601	Lacbi2_313891	Lenedo1_1071454
Auramp1_506667	Cryne_JEC21_1_4343	Lacbi2_290991	Lenedo1_726919
Auramp1_399919	Cryne_JEC21_1_4244	Lacbi2_184771	Lenedo1_1040978
Auramp1_13600	Cryne_JEC21_1_2075	Lacbi2_247161	Lenedo1_1046731
Auramp1_488751	Cryne_JEC21_1_2735	Lacbi2_148866	Lenedo1_1087425
Auramp1_497906	Cryne_JEC21_1_3394	Lacbi2_291218	Lenedo1_1275373
Auramp1_499907	Cryne_JEC21_1_891	Lacbi2_158250	Lenedo1_1052945
Auramp1_476618	NA	Lacbi2_324212	Lenedo1_1042285
Auramp1_482913	Cryne_JEC21_1_5299	Lacbi2_174328	Lenedo1_1046252

Auramp1_397131	Cryne_JEC21_1_6028	Lacbi2_241727	Lenedo1_1035934
Auramp1_509626	Cryne_JEC21_1_3306	Lacbi2_178653	Lenedo1_1245885
Auramp1_429843	NA	Lacbi2_482093	Lenedo1_68799
Auramp1_547473	NA	Lacbi2_318118	Lenedo1_851133
Auramp1_474049	NA	NA	Lenedo1_995875
Auramp1_43238	Cryne_JEC21_1_230	Lacbi2_665554	Lenedo1_33153
Auramp1_628874	Cryne_JEC21_1_1445	Lacbi2_643828	Lenedo1_1055597
Auramp1_576476	Cryne_JEC21_1_882	NA	Lenedo1_1067216
Auramp1_580537	NA	Lacbi2_321078	Lenedo1_1070150
Auramp1_270450	NA	Lacbi2_593632	Lenedo1_1176798
Auramp1_407682	NA	Lacbi2_580240	Lenedo1_1177094
Auramp1_474140	Cryne_JEC21_1_5538	Lacbi2_399669	Lenedo1_1171205
NA	NA	Lacbi2_451082	Lenedo1_101713
Auramp1_397439	NA	Lacbi2_672925	Lenedo1_1041044
Auramp1_544223	Cryne_JEC21_1_4858	Lacbi2_603166	Lenedo1_802130
Auramp1_546118	Cryne_JEC21_1_689	Lacbi2_679287	NA
Auramp1_475264	NA	Lacbi2_298274	Lenedo1_663663
Auramp1_414321	NA	Lacbi2_444460	Lenedo1_1178505
Auramp1_43054	Cryne_JEC21_1_35	Lacbi2_487295	NA
Auramp1_498173	Cryne_JEC21_1_186	Lacbi2_708777	Lenedo1_1058698
Auramp1_403980	NA	Lacbi2_484764	Lenedo1_1031255
Auramp1_397931	NA	Lacbi2_655850	Lenedo1_1164565
Auramp1_633901	NA	Lacbi2_656449	Lenedo1_538809
Auramp1_540943	Cryne_JEC21_1_2355	Lacbi2_292029	Lenedo1_1240775
Auramp1_67981	NA	NA	Lenedo1_24178
Auramp1_175645	NA	Lacbi2_680010	Lenedo1_279176
Auramp1_392664	NA	Lacbi2_709278	Lenedo1_1051418
Auramp1_549566	NA	Lacbi2_588400	Lenedo1_1127058
Auramp1_433229	Cryne_JEC21_1_5245	Lacbi2_300905	Lenedo1_1077384
Auramp1_508796	Cryne_JEC21_1_4308	Lacbi2_306097	Lenedo1_229750
Auramp1_518770	Cryne_JEC21_1_2109	Lacbi2_381332	Lenedo1_1039314
Auramp1_105388	NA	Lacbi2_685740	Lenedo1_454710
Auramp1_266415	NA	Lacbi2_308722	Lenedo1_1055685
Auramp1_424224	NA	Lacbi2_685209	Lenedo1_1160250
Auramp1_544823	NA	Lacbi2_395214	Lenedo1_1054908
NA	NA	Lacbi2_453082	NA
Auramp1_476638	NA	NA	Lenedo1_1060743
Auramp1_564149	NA	Lacbi2_301563	NA
Auramp1_536682	Cryne_JEC21_1_5509	Lacbi2_646338	Lenedo1_1050852
Auramp1_451090	NA	Lacbi2_383085	Lenedo1_1043636
Auramp1_483724	NA	Lacbi2_307309	Lenedo1_1086268
Auramp1_566498	NA	Lacbi2_700814	Lenedo1_1032081
Auramp1_481073	Cryne_JEC21_1_410	Lacbi2_644689	Lenedo1_1041441
Auramp1_410777	Cryne_JEC21_1_1486	Lacbi2_699477	Lenedo1_1096712
Auramp1_220491	Cryne_JEC21_1_4751	Lacbi2_292045	NA
Auramp1_398839	NA	Lacbi2_329593	Lenedo1_1087591
Auramp1_566480	Cryne_JEC21_1_3920	Lacbi2_655840	Lenedo1_1076596
Auramp1_419054	NA	Lacbi2_484885	Lenedo1_1117059

Auramp1_477655	NA	Lacbi2_701575	Lenedo1_310408
Auramp1_565829	Cryne_JEC21_1_5289	Lacbi2_664953	Lenedo1_1086492
Auramp1_166128	NA	Lacbi2_436253	Lenedo1_1122168
Auramp1_474451	Cryne_JEC21_1_1545	Lacbi2_709216	Lenedo1_287484
Auramp1_498722	Cryne_JEC21_1_1552	Lacbi2_387518	Lenedo1_1037435
Auramp1_411789	NA	Lacbi2_701951	Lenedo1_904589
Auramp1_482310	Cryne_JEC21_1_440	Lacbi2_456425	Lenedo1_166901
Auramp1_563672	Cryne_JEC21_1_838	Lacbi2_293988	Lenedo1_1171270
Auramp1_479830	NA	Lacbi2_311445	Lenedo1_1075334
Auramp1_498150	NA	Lacbi2_304374	Lenedo1_1167967
Auramp1_424078	NA	Lacbi2_481722	Lenedo1_1083695
Auramp1_606328	NA	Lacbi2_611993	Lenedo1_1058951
Auramp1_545856	Cryne_JEC21_1_867	Lacbi2_295925	Lenedo1_1270700
Auramp1_410125	NA	Lacbi2_294420	Lenedo1_1164658
Auramp1_477898	NA	Lacbi2_437691	Lenedo1_1097929
Auramp1_508007	Cryne_JEC21_1_5311	NA	Lenedo1_1039005
NA	NA	Lacbi2_316322	Lenedo1_755841
Auramp1_397663	NA	Lacbi2_478437	Lenedo1_1241495
NA	NA	Lacbi2_315790	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_441352	NA	Lacbi2_317035	Lenedo1_1116313
Auramp1_554941	Cryne_JEC21_1_3205	Lacbi2_382788	Lenedo1_1082944
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_540602	NA	Lacbi2_249110	Lenedo1_1158342
Auramp1_394391	NA	Lacbi2_481772	Lenedo1_1160176
NA	NA	Lacbi2_601821	Lenedo1_1038681
Auramp1_533297	Cryne_JEC21_1_2769	Lacbi2_680250	Lenedo1_1170786
Auramp1_582646	Cryne_JEC21_1_20	Lacbi2_589516	Lenedo1_1172077
Auramp1_507958	Cryne_JEC21_1_1174	Lacbi2_187852	Lenedo1_1049286
Auramp1_546040	Cryne_JEC21_1_2012	Lacbi2_524142	Lenedo1_1162627
Auramp1_486616	NA	Lacbi2_379326	Lenedo1_1164404
Auramp1_569066	NA	Lacbi2_690162	Lenedo1_333997
Auramp1_565593	NA	Lacbi2_302225	Lenedo1_659305
Auramp1_564378	NA	Lacbi2_235328	Lenedo1_1158987
Auramp1_548076	Cryne_JEC21_1_2368	Lacbi2_297697	Lenedo1_1255595
Auramp1_226648	NA	Lacbi2_315438	Lenedo1_1177211
Auramp1_401054	Cryne_JEC21_1_4077	Lacbi2_192016	Lenedo1_1159094
Auramp1_410943	Cryne_JEC21_1_4195	Lacbi2_460233	Lenedo1_1036116
Auramp1_501224	Cryne_JEC21_1_688	Lacbi2_399829	Lenedo1_1047603
Auramp1_498548	Cryne_JEC21_1_1984	Lacbi2_297571	Lenedo1_1037537
Auramp1_489956	Cryne_JEC21_1_2473	Lacbi2_583699	Lenedo1_1050712
Auramp1_567555	NA	Lacbi2_671860	Lenedo1_1135465
Auramp1_546072	Cryne_JEC21_1_3601	Lacbi2_315056	Lenedo1_1162734
Auramp1_535230	NA	Lacbi2_242631	Lenedo1_1157672
Auramp1_550478	NA	Lacbi2_304796	Lenedo1_1031694

Auramp1_546705	NA	Lacbi2_243582	Lenedo1_622140
Auramp1_407720	NA	Lacbi2_248030	NA
Auramp1_567873	NA	Lacbi2_297291	Lenedo1_1253868
Auramp1_411550	Cryne_JEC21_1_1396	Lacbi2_643801	NA
Auramp1_548024	NA	Lacbi2_301981	Lenedo1_1163925
Auramp1_573089	NA	NA	Lenedo1_838152
NA	NA	Lacbi2_577732	Lenedo1_1039226
Auramp1_548815	Cryne_JEC21_1_2838	Lacbi2_392638	Lenedo1_1053306
Auramp1_502057	NA	Lacbi2_666694	Lenedo1_1046504
Auramp1_179978	NA	Lacbi2_244618	Lenedo1_1116704
Auramp1_571927	NA	Lacbi2_301751	Lenedo1_1079976
Auramp1_454257	Cryne_JEC21_1_818	Lacbi2_302917	Lenedo1_1158813
Auramp1_481584	Cryne_JEC21_1_632	Lacbi2_449039	Lenedo1_1111171
Auramp1_538605	NA	Lacbi2_188643	Lenedo1_1182759
Auramp1_489696	NA	NA	Lenedo1_1196382
Auramp1_164791	Cryne_JEC21_1_1402	Lacbi2_484075	Lenedo1_1163900
Auramp1_171073	Cryne_JEC21_1_5744	NA	Lenedo1_1105143
Auramp1_497230	Cryne_JEC21_1_4432	NA	NA
Auramp1_399083	Cryne_JEC21_1_3584	Lacbi2_180140	Lenedo1_1062974
Auramp1_632820	Cryne_JEC21_1_3482	Lacbi2_234289	Lenedo1_1123282
Auramp1_407919	Cryne_JEC21_1_3233	Lacbi2_600674	Lenedo1_1091894
Auramp1_394853	Cryne_JEC21_1_514	Lacbi2_311591	Lenedo1_88319
Auramp1_446520	Cryne_JEC21_1_3542	Lacbi2_313253	Lenedo1_1205666
Auramp1_483363	Cryne_JEC21_1_6449	Lacbi2_299569	Lenedo1_1032868
Auramp1_53831	Cryne_JEC21_1_5406	Lacbi2_455673	Lenedo1_1162461
Auramp1_422470	Cryne_JEC21_1_4274	Lacbi2_653262	Lenedo1_1047002
Auramp1_483802	Cryne_JEC21_1_6318	Lacbi2_309492	Lenedo1_1105223
Auramp1_545745	NA	NA	Lenedo1_1101750
Auramp1_489008	Cryne_JEC21_1_2038	Lacbi2_305352	Lenedo1_1057756
Auramp1_59991	NA	Lacbi2_294386	Lenedo1_1132795
Auramp1_566684	NA	Lacbi2_399816	Lenedo1_9820
Auramp1_569703	NA	Lacbi2_582942	Lenedo1_1253664
Auramp1_515935	NA	Lacbi2_315580	Lenedo1_1171028
Auramp1_514422	NA	Lacbi2_582475	Lenedo1_1120138
Auramp1_437776	NA	Lacbi2_693754	Lenedo1_1070524
Auramp1_565306	NA	Lacbi2_638153	Lenedo1_790436
Auramp1_567546	NA	Lacbi2_442399	Lenedo1_1240871
Auramp1_520872	NA	Lacbi2_666664	Lenedo1_1212116
Auramp1_568082	NA	Lacbi2_438313	Lenedo1_1062250
Auramp1_462673	Cryne_JEC21_1_5365	Lacbi2_471082	Lenedo1_999942
Auramp1_553815	NA	Lacbi2_658987	Lenedo1_1170695
Auramp1_565214	NA	Lacbi2_321968	Lenedo1_1082201
Auramp1_174441	NA	NA	Lenedo1_1030619
Auramp1_566945	NA	NA	Lenedo1_276019
Auramp1_545436	NA	Lacbi2_667851	Lenedo1_1034186
Auramp1_566782	NA	Lacbi2_329882	Lenedo1_1165605
Auramp1_580435	Cryne_JEC21_1_4146	Lacbi2_652769	NA
Auramp1_483851	NA	Lacbi2_489029	Lenedo1_47685

NA	NA	NA	Lenedo1_1064762
Auramp1_494697	NA	Lacbi2_327267	Lenedo1_1090862
Auramp1_180211	NA	Lacbi2_304496	Lenedo1_1103130
Auramp1_563172	NA	Lacbi2_451133	Lenedo1_1069978
Auramp1_494496	NA	Lacbi2_628998	NA
Auramp1_165151	NA	NA	Lenedo1_882400
Auramp1_404073	Cryne_JEC21_1_5005	NA	Lenedo1_1077098
Auramp1_566891	NA	Lacbi2_700937	Lenedo1_1171490
Auramp1_404195	NA	Lacbi2_693620	Lenedo1_796235
Auramp1_396342	NA	Lacbi2_663852	Lenedo1_1169329
Auramp1_564497	NA	Lacbi2_628553	Lenedo1_1083420
Auramp1_481412	NA	Lacbi2_489717	NA
Auramp1_498566	NA	Lacbi2_579667	Lenedo1_796977
Auramp1_483536	NA	Lacbi2_641513	Lenedo1_1091920
Auramp1_476039	NA	Lacbi2_486172	Lenedo1_1107551
Auramp1_459580	Cryne_JEC21_1_3148	Lacbi2_392039	Lenedo1_1168914
Auramp1_493026	NA	Lacbi2_705959	Lenedo1_1100997
Auramp1_489164	NA	Lacbi2_449316	Lenedo1_1240464
Auramp1_117835	NA	Lacbi2_312034	Lenedo1_1182518
Auramp1_491122	Cryne_JEC21_1_2435	Lacbi2_657554	Lenedo1_1095287
Auramp1_484056	Cryne_JEC21_1_2282	Lacbi2_626826	Lenedo1_1122043
Auramp1_476644	NA	NA	Lenedo1_1115905
Auramp1_464951	NA	Lacbi2_462899	Lenedo1_1135922
Auramp1_483824	NA	NA	Lenedo1_1086221
Auramp1_191490	NA	Lacbi2_469984	Lenedo1_1165528
Auramp1_570643	NA	Lacbi2_680390	NA
Auramp1_515025	NA	Lacbi2_692543	Lenedo1_1123034
Auramp1_219806	NA	Lacbi2_634434	Lenedo1_646846
NA	NA	Lacbi2_309389	Lenedo1_1171256
Auramp1_488619	NA	Lacbi2_302878	Lenedo1_1066640
Auramp1_490968	Cryne_JEC21_1_251	Lacbi2_645992	Lenedo1_361029
Auramp1_429803	Cryne_JEC21_1_4584	Lacbi2_627136	Lenedo1_85048
Auramp1_483216	Cryne_JEC21_1_193	Lacbi2_680237	Lenedo1_23802
Auramp1_36937	NA	NA	Lenedo1_213005
Auramp1_549528	NA	Lacbi2_647030	Lenedo1_1175147
Auramp1_563232	NA	Lacbi2_447465	Lenedo1_1074482
Auramp1_525800	NA	NA	Lenedo1_500940
Auramp1_494931	NA	NA	Lenedo1_1142638
Auramp1_457258	Cryne_JEC21_1_427	Lacbi2_682714	Lenedo1_901913
Auramp1_115272	NA	Lacbi2_693899	Lenedo1_478222
Auramp1_627557	NA	Lacbi2_679125	Lenedo1_1115764
Auramp1_494623	Cryne_JEC21_1_994	Lacbi2_678241	Lenedo1_1167144
Auramp1_476891	NA	Lacbi2_691244	Lenedo1_1060621
Auramp1_571375	NA	Lacbi2_640546	Lenedo1_1169158
Auramp1_404015	NA	Lacbi2_480240	Lenedo1_372426
Auramp1_508678	NA	Lacbi2_185929	Lenedo1_231628
Auramp1_558256	NA	Lacbi2_310461	Lenedo1_1159200
Auramp1_472481	NA	Lacbi2_296349	Lenedo1_209635

Auramp1_409998	Cryne_JEC21_1_2445	Lacbi2_392408	Lenedo1_1224025
Auramp1_491790	NA	Lacbi2_297193	Lenedo1_1048938
Auramp1_571585	NA	Lacbi2_308960	Lenedo1_1172767
Auramp1_570547	NA	Lacbi2_636007	Lenedo1_1039978
Auramp1_628370	NA	Lacbi2_300552	Lenedo1_1056877
Auramp1_574265	NA	Lacbi2_485292	Lenedo1_1163941
Auramp1_508845	NA	Lacbi2_334125	Lenedo1_1039049
Auramp1_106582	NA	Lacbi2_672091	Lenedo1_1111546
Auramp1_455550	Cryne_JEC21_1_5885	Lacbi2_588887	Lenedo1_1164515
Auramp1_488682	Cryne_JEC21_1_645	NA	Lenedo1_1105241
Auramp1_494211	NA	Lacbi2_691725	Lenedo1_329291
Auramp1_569006	NA	Lacbi2_705393	Lenedo1_1074822
Auramp1_477796	NA	Lacbi2_681733	Lenedo1_1108416
Auramp1_495639	NA	NA	Lenedo1_1129175
Auramp1_475074	NA	Lacbi2_610508	Lenedo1_1166311
Auramp1_400913	NA	Lacbi2_318006	Lenedo1_543298
Auramp1_197703	NA	NA	Lenedo1_1165604
NA	NA	Lacbi2_476995	Lenedo1_567488
Auramp1_504633	NA	Lacbi2_685992	Lenedo1_1262668
Auramp1_79106	NA	NA	Lenedo1_1119233
Auramp1_486081	NA	NA	NA
Auramp1_474757	NA	Lacbi2_671435	Lenedo1_226970
Auramp1_7888	NA	Lacbi2_696492	Lenedo1_1098648
Auramp1_59857	NA	NA	Lenedo1_1166603
Auramp1_175202	NA	Lacbi2_593169	NA
Auramp1_473573	NA	Lacbi2_314051	NA
NA	NA	Lacbi2_687075	Lenedo1_1174950
NA	NA	Lacbi2_585352	Lenedo1_1083484
Auramp1_563413	Cryne_JEC21_1_2615	Lacbi2_451323	Lenedo1_225514
Auramp1_497479	NA	Lacbi2_477996	Lenedo1_251830
Auramp1_436491	NA	Lacbi2_635763	Lenedo1_1176561
Auramp1_488310	Cryne_JEC21_1_5278	Lacbi2_705840	Lenedo1_1176097
Auramp1_491755	NA	Lacbi2_446995	Lenedo1_1265639
Auramp1_571347	NA	Lacbi2_666486	Lenedo1_1178270
Auramp1_180770	NA	NA	Lenedo1_1099079
Auramp1_424820	NA	Lacbi2_330568	Lenedo1_235202
Auramp1_545184	NA	Lacbi2_667515	Lenedo1_1097552
Auramp1_4727	NA	Lacbi2_633751	Lenedo1_1020692
Auramp1_478898	NA	Lacbi2_471701	Lenedo1_861319
Auramp1_412751	Cryne_JEC21_1_6207	Lacbi2_293304	Lenedo1_1066171
Auramp1_544334	NA	Lacbi2_488647	Lenedo1_1170817
Auramp1_402522	NA	Lacbi2_648053	Lenedo1_1091016
Auramp1_44018	NA	Lacbi2_569199	Lenedo1_384443
Auramp1_477996	NA	Lacbi2_698186	NA
Auramp1_625173	NA	Lacbi2_708979	Lenedo1_302347
Auramp1_481852	NA	Lacbi2_671915	Lenedo1_1177135
Auramp1_487049	Cryne_JEC21_1_575	Lacbi2_700253	Lenedo1_1065624
Auramp1_570880	NA	Lacbi2_683444	Lenedo1_1166943

Auramp1_574699	NA	Lacbi2_392750	Lenedo1_1176512
Auramp1_252831	NA	Lacbi2_482742	Lenedo1_194010
Auramp1_508134	NA	Lacbi2_308538	Lenedo1_998572
Auramp1_490394	Cryne_JEC21_1_1093	Lacbi2_604663	Lenedo1_668703
Auramp1_572045	Cryne_JEC21_1_3873	Lacbi2_680987	Lenedo1_1056114
Auramp1_548184	Cryne_JEC21_1_4919	Lacbi2_706479	Lenedo1_1174825
Auramp1_632821	Cryne_JEC21_1_5329	Lacbi2_706490	Lenedo1_1162799
Auramp1_164936	NA	Lacbi2_316985	Lenedo1_738173
Auramp1_227831	NA	Lacbi2_657204	Lenedo1_1161656
Auramp1_513899	NA	Lacbi2_678566	Lenedo1_1160790
Auramp1_478926	NA	Lacbi2_680842	Lenedo1_781439
Auramp1_436736	Cryne_JEC21_1_493	Lacbi2_702398	Lenedo1_1031388
NA	NA	Lacbi2_296584	Lenedo1_1065830
Auramp1_487396	NA	NA	Lenedo1_1165683
Auramp1_73063	NA	Lacbi2_459460	Lenedo1_1040120
NA	NA	Lacbi2_658076	Lenedo1_778064
Auramp1_67502	NA	NA	Lenedo1_1107029
Auramp1_564663	Cryne_JEC21_1_1395	Lacbi2_441584	Lenedo1_1083599
Auramp1_570783	NA	NA	Lenedo1_1070226
Auramp1_58016	NA	Lacbi2_666493	Lenedo1_1000282
Auramp1_572135	NA	NA	Lenedo1_1066105
Auramp1_566052	NA	Lacbi2_685477	Lenedo1_86902
Auramp1_544114	NA	NA	NA
Auramp1_533950	NA	Lacbi2_399510	Lenedo1_1083487
Auramp1_544849	Cryne_JEC21_1_5613	NA	Lenedo1_1239862
NA	NA	NA	Lenedo1_745482
Auramp1_408921	NA	Lacbi2_656465	Lenedo1_1120429
Auramp1_516916	NA	Lacbi2_659679	Lenedo1_1059039
Auramp1_555866	NA	Lacbi2_583775	Lenedo1_1059247
Auramp1_384807	NA	Lacbi2_311123	Lenedo1_1053074
Auramp1_59894	NA	Lacbi2_705612	Lenedo1_1177259
Auramp1_489813	NA	Lacbi2_629056	Lenedo1_1161668
Auramp1_483579	NA	Lacbi2_489506	Lenedo1_1035799
Auramp1_539067	NA	Lacbi2_682696	Lenedo1_1037642
Auramp1_475782	NA	Lacbi2_693134	Lenedo1_1107776
Auramp1_398064	NA	Lacbi2_672442	Lenedo1_273394
Auramp1_627443	Cryne_JEC21_1_4102	Lacbi2_690581	Lenedo1_1098198
Auramp1_534367	Cryne_JEC21_1_5436	Lacbi2_628802	Lenedo1_1200683
Auramp1_626261	Cryne_JEC21_1_163	Lacbi2_703948	Lenedo1_1055592
Auramp1_480876	NA	Lacbi2_292825	Lenedo1_1096896
Auramp1_568521	NA	Lacbi2_657183	Lenedo1_1095901
Auramp1_3528	NA	Lacbi2_605733	Lenedo1_1041860
Auramp1_546066	NA	Lacbi2_679611	Lenedo1_1174565
Auramp1_566578	NA	NA	Lenedo1_1240263
Auramp1_193348	NA	Lacbi2_309727	Lenedo1_1073461
Auramp1_491533	NA	Lacbi2_482141	Lenedo1_357117
Auramp1_473205	NA	Lacbi2_604283	NA
Auramp1_563444	NA	NA	Lenedo1_1069625

Auramp1_534033	NA	NA	Lenedo1_1099321
Auramp1_625268	Cryne_JEC21_1_285	Lacbi2_486173	Lenedo1_1171290
Auramp1_474826	Cryne_JEC21_1_5627	Lacbi2_313586	Lenedo1_227208
Auramp1_489973	Cryne_JEC21_1_3718	Lacbi2_658561	Lenedo1_1074491
Auramp1_573624	NA	Lacbi2_697719	Lenedo1_1118233
Auramp1_624845	NA	Lacbi2_488465	Lenedo1_1171173
NA	NA	Lacbi2_488595	Lenedo1_1069689
NA	NA	Lacbi2_315022	NA
Auramp1_512729	NA	NA	Lenedo1_1096688
Auramp1_497978	NA	Lacbi2_546684	Lenedo1_1222017
Auramp1_572457	NA	Lacbi2_688629	Lenedo1_836441
Auramp1_497727	Cryne_JEC21_1_3539	Lacbi2_583350	Lenedo1_1253699
Auramp1_498259	Cryne_JEC21_1_1766	Lacbi2_652550	Lenedo1_876399
Auramp1_100674	Cryne_JEC21_1_5450	Lacbi2_456051	Lenedo1_1177795
NA	Cryne_JEC21_1_2491	Lacbi2_305360	Lenedo1_1126514
Auramp1_497076	Cryne_JEC21_1_1315	Lacbi2_399447	Lenedo1_1065097
Auramp1_476932	Cryne_JEC21_1_2749	Lacbi2_709015	Lenedo1_1097664
Auramp1_508238	Cryne_JEC21_1_4576	Lacbi2_488080	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_505905	Cryne_JEC21_1_2885	Lacbi2_300572	Lenedo1_1124851
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_521796	Cryne_JEC21_1_4007	Lacbi2_305943	Lenedo1_1093782
Auramp1_432590	Cryne_JEC21_1_3459	Lacbi2_626000	Lenedo1_1049377
Auramp1_546474	Cryne_JEC21_1_4148	Lacbi2_437454	Lenedo1_1076406
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_510837	NA	Lacbi2_385239	Lenedo1_410923
Auramp1_486613	NA	Lacbi2_681227	Lenedo1_1076007
NA	Cryne_JEC21_1_1889	Lacbi2_234059	Lenedo1_770716
Auramp1_546767	NA	NA	Lenedo1_1084284
Auramp1_451451	NA	Lacbi2_707948	Lenedo1_1101494
Auramp1_503038	NA	Lacbi2_322707	Lenedo1_1052624
Auramp1_520388	NA	Lacbi2_295682	Lenedo1_1159243
NA	NA	Lacbi2_315921	Lenedo1_909414
Auramp1_506753	NA	Lacbi2_459360	NA
Auramp1_547103	NA	Lacbi2_701139	Lenedo1_1245224
Auramp1_563137	NA	Lacbi2_671146	Lenedo1_1042141
Auramp1_565247	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_455135	Lenedo1_1061140
Auramp1_71161	Cryne_JEC21_1_2349	Lacbi2_450646	Lenedo1_911543
Auramp1_391523	Cryne_JEC21_1_16	Lacbi2_696757	Lenedo1_1170440
Auramp1_556100	Cryne_JEC21_1_5150	Lacbi2_437401	Lenedo1_13855

Auramp1_403548	Cryne_JEC21_1_1250	Lacbi2_436744	Lenedo1_1164860
Auramp1_568203	Cryne_JEC21_1_3731	Lacbi2_677598	Lenedo1_1113388
Auramp1_625889	NA	Lacbi2_311201	Lenedo1_1056683
NA	NA	Lacbi2_489146	Lenedo1_483288
Auramp1_506468	NA	Lacbi2_467692	Lenedo1_1081562
Auramp1_398689	NA	Lacbi2_294788	Lenedo1_1066824
Auramp1_393022	Cryne_JEC21_1_5225	NA	Lenedo1_1160199
Auramp1_404411	NA	Lacbi2_705816	Lenedo1_1161634
Auramp1_564968	Cryne_JEC21_1_543	Lacbi2_589790	Lenedo1_1159813
Auramp1_570866	NA	NA	Lenedo1_1164560
Auramp1_201924	NA	Lacbi2_631170	Lenedo1_1143657
NA	NA	NA	Lenedo1_770834
Auramp1_397610	NA	NA	NA
Auramp1_485962	NA	Lacbi2_318785	NA
NA	NA	Lacbi2_242884	Lenedo1_1056103
Auramp1_492165	NA	NA	Lenedo1_1256436
Auramp1_517292	NA	NA	Lenedo1_1136418
NA	NA	Lacbi2_484874	Lenedo1_1162844
Auramp1_509414	NA	Lacbi2_315196	Lenedo1_212339
Auramp1_104263	NA	NA	Lenedo1_1099385
Auramp1_547615	Cryne_JEC21_1_6471	Lacbi2_314362	Lenedo1_1163553
NA	NA	Lacbi2_628402	Lenedo1_1034951
Auramp1_480146	NA	Lacbi2_582908	Lenedo1_1160221
Auramp1_163605	NA	Lacbi2_709581	Lenedo1_595805
Auramp1_404527	NA	Lacbi2_478533	Lenedo1_28898
Auramp1_486931	Cryne_JEC21_1_5678	Lacbi2_472265	Lenedo1_1002945
Auramp1_473575	NA	NA	Lenedo1_1053529
NA	NA	NA	Lenedo1_1159350
Auramp1_544891	NA	Lacbi2_646833	Lenedo1_1117446
Auramp1_488361	Cryne_JEC21_1_5753	Lacbi2_152096	Lenedo1_1164141
Auramp1_479600	Cryne_JEC21_1_2214	Lacbi2_677493	Lenedo1_1034801
Auramp1_401692	Cryne_JEC21_1_669	Lacbi2_674113	Lenedo1_618207
Auramp1_534627	Cryne_JEC21_1_864	Lacbi2_303722	Lenedo1_1040461
NA	NA	Lacbi2_296675	Lenedo1_1075352
NA	NA	Lacbi2_584075	Lenedo1_543322
Auramp1_488485	NA	Lacbi2_694245	Lenedo1_87410
Auramp1_368549	Cryne_JEC21_1_4881	Lacbi2_644341	Lenedo1_1160280
Auramp1_509262	Cryne_JEC21_1_2500	Lacbi2_608302	Lenedo1_1213481
Auramp1_546679	NA	Lacbi2_301028	Lenedo1_449354
NA	NA	Lacbi2_599271	Lenedo1_784210
Auramp1_451581	NA	Lacbi2_702513	Lenedo1_1177343
Auramp1_484787	Cryne_JEC21_1_1701	NA	Lenedo1_1096689
Auramp1_571826	NA	Lacbi2_460680	Lenedo1_1057715
NA	Cryne_JEC21_1_2096	Lacbi2_633862	Lenedo1_1042334
Auramp1_487702	Cryne_JEC21_1_5285	NA	Lenedo1_625674
Auramp1_525403	Cryne_JEC21_1_2699	Lacbi2_190833	Lenedo1_1067215
Auramp1_392878	Cryne_JEC21_1_3698	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_6049	NA	Lenedo1_912214

Auramp1_402834	NA	NA	Lenedo1_1116434
NA	NA	NA	Lenedo1_1176793
Auramp1_474883	NA	NA	Lenedo1_558070
Auramp1_404727	NA	Lacbi2_681920	Lenedo1_1133861
NA	NA	NA	NA
Auramp1_593077	NA	Lacbi2_669326	NA
Auramp1_131352	NA	Lacbi2_482827	Lenedo1_1168857
Auramp1_479085	NA	Lacbi2_311809	Lenedo1_1166066
Auramp1_571594	NA	Lacbi2_304789	NA
Auramp1_478126	NA	NA	Lenedo1_1135456
NA	NA	Lacbi2_291181	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1163911
Auramp1_618757	NA	NA	Lenedo1_1272123
Auramp1_570720	NA	NA	Lenedo1_1164542
Auramp1_512334	Cryne_JEC21_1_4535	Lacbi2_599827	Lenedo1_1122470
Auramp1_575271	NA	Lacbi2_334723	Lenedo1_528059
Auramp1_581415	NA	NA	NA
Auramp1_508055	Cryne_JEC21_1_733	NA	Lenedo1_1163893
Auramp1_573675	NA	NA	Lenedo1_1266772
NA	NA	Lacbi2_608341	Lenedo1_490470
Auramp1_537029	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1166256
Auramp1_537793	NA	NA	Lenedo1_1110421
NA	Cryne_JEC21_1_3782	Lacbi2_457590	Lenedo1_1240644
Auramp1_398317	Cryne_JEC21_1_1367	Lacbi2_590874	Lenedo1_1109856
Auramp1_500832	NA	Lacbi2_305891	Lenedo1_1168287
Auramp1_602636	Cryne_JEC21_1_4716	Lacbi2_453019	Lenedo1_1074338
Auramp1_476610	Cryne_JEC21_1_6395	Lacbi2_659849	Lenedo1_1161987
Auramp1_390210	Cryne_JEC21_1_1590	Lacbi2_551320	Lenedo1_1045732
Auramp1_252195	NA	Lacbi2_668153	NA
Auramp1_392686	Cryne_JEC21_1_2258	Lacbi2_647407	Lenedo1_1111059
Auramp1_26026	Cryne_JEC21_1_6263	Lacbi2_189031	Lenedo1_415799
Auramp1_498858	Cryne_JEC21_1_2406	Lacbi2_599205	Lenedo1_1132862
Auramp1_423720	NA	Lacbi2_702714	Lenedo1_1163951
Auramp1_494316	NA	Lacbi2_623738	Lenedo1_1037974
Auramp1_549775	Cryne_JEC21_1_208	Lacbi2_669666	Lenedo1_1160568
Auramp1_436222	NA	NA	Lenedo1_989697
NA	Cryne_JEC21_1_1046	Lacbi2_580401	Lenedo1_1042975
Auramp1_495120	Cryne_JEC21_1_2493	Lacbi2_705417	Lenedo1_1111459
Auramp1_406314	NA	Lacbi2_309139	Lenedo1_1163364
NA	NA	Lacbi2_303095	Lenedo1_768969
NA	NA	Lacbi2_479306	NA
Auramp1_484738	Cryne_JEC21_1_611	Lacbi2_477540	Lenedo1_1121638
Auramp1_475419	Cryne_JEC21_1_4202	Lacbi2_244339	Lenedo1_1089125
Auramp1_515921	Cryne_JEC21_1_3785	Lacbi2_467638	Lenedo1_1070431
Auramp1_481232	Cryne_JEC21_1_1342	Lacbi2_583789	Lenedo1_1082364
Auramp1_498044	Cryne_JEC21_1_520	Lacbi2_440065	Lenedo1_526440
Auramp1_260873	Cryne_JEC21_1_4832	Lacbi2_590875	Lenedo1_1101127

Auramp1_505008	Cryne_JEC21_1_4891	Lacbi2_308911	Lenedo1_1130817
Auramp1_473485	Cryne_JEC21_1_1219	Lacbi2_308583	Lenedo1_1041968
Auramp1_511046	Cryne_JEC21_1_5681	Lacbi2_483741	Lenedo1_1036034
Auramp1_501501	Cryne_JEC21_1_2065	NA	Lenedo1_319133
Auramp1_564523	NA	Lacbi2_437460	NA
Auramp1_408912	Cryne_JEC21_1_3288	Lacbi2_189025	Lenedo1_668208
Auramp1_480865	Cryne_JEC21_1_327	Lacbi2_245955	Lenedo1_1041094
Auramp1_480999	Cryne_JEC21_1_4138	Lacbi2_706230	Lenedo1_1158992
Auramp1_565351	Cryne_JEC21_1_141	Lacbi2_472098	Lenedo1_1170121
Auramp1_472568	NA	Lacbi2_691722	Lenedo1_329328
NA	NA	Lacbi2_684699	Lenedo1_1176848
Auramp1_219203	Cryne_JEC21_1_456	Lacbi2_637864	Lenedo1_1158687
Auramp1_409228	Cryne_JEC21_1_3772	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2019	NA	NA
Auramp1_410964	NA	Lacbi2_637785	Lenedo1_1192180
Auramp1_401777	NA	Lacbi2_629774	Lenedo1_401861
Auramp1_400459	NA	NA	Lenedo1_1264579
Auramp1_626268	Cryne_JEC21_1_2557	NA	Lenedo1_1036290
Auramp1_490329	NA	NA	NA
Auramp1_435832	Cryne_JEC21_1_4915	NA	Lenedo1_1175011
Auramp1_5930	NA	Lacbi2_486261	NA
Auramp1_548720	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1048995
Auramp1_564455	NA	NA	NA
Auramp1_510149	NA	NA	NA
Auramp1_479561	NA	NA	NA
Auramp1_399994	NA	NA	Lenedo1_317838
NA	NA	NA	Lenedo1_1041633
NA	NA	Lacbi2_244875	Lenedo1_1036975
NA	NA	Lacbi2_620058	NA
Auramp1_461778	NA	Lacbi2_521452	Lenedo1_996888
Auramp1_504526	NA	Lacbi2_645526	Lenedo1_24082
Auramp1_397781	Cryne_JEC21_1_4393	Lacbi2_655471	Lenedo1_282339
Auramp1_480863	NA	Lacbi2_669130	Lenedo1_134278
Auramp1_401584	Cryne_JEC21_1_5269	Lacbi2_443949	Lenedo1_1172899
Auramp1_391845	Cryne_JEC21_1_866	Lacbi2_452465	Lenedo1_1037675
Auramp1_421506	NA	Lacbi2_306021	Lenedo1_532912
Auramp1_434875	Cryne_JEC21_1_2450	NA	Lenedo1_884233
Auramp1_434879	Cryne_JEC21_1_5829	Lacbi2_320156	Lenedo1_1167901
Auramp1_410050	NA	Lacbi2_486567	NA
Auramp1_424170	Cryne_JEC21_1_3391	Lacbi2_491035	Lenedo1_1054740
Auramp1_493189	Cryne_JEC21_1_5357	Lacbi2_591182	Lenedo1_1050714
Auramp1_476233	Cryne_JEC21_1_4641	Lacbi2_636962	Lenedo1_1103573
Auramp1_463385	Cryne_JEC21_1_3304	Lacbi2_190873	Lenedo1_1157905
Auramp1_79813	Cryne_JEC21_1_1723	NA	Lenedo1_1162864
Auramp1_393894	NA	Lacbi2_667667	Lenedo1_1158393
Auramp1_476113	Cryne_JEC21_1_2603	Lacbi2_314000	Lenedo1_1164149
Auramp1_568626	Cryne_JEC21_1_312	Lacbi2_483154	Lenedo1_1055679

Auramp1_492288	NA	Lacbi2_666468	Lenedo1_1063083
Auramp1_18166	Cryne_JEC21_1_69	Lacbi2_613274	Lenedo1_1188672
Auramp1_405027	Cryne_JEC21_1_4686	Lacbi2_590363	Lenedo1_1159724
Auramp1_491525	Cryne_JEC21_1_4293	Lacbi2_668023	Lenedo1_1159759
Auramp1_495515	Cryne_JEC21_1_4056	Lacbi2_620894	Lenedo1_1048781
Auramp1_572230	Cryne_JEC21_1_3015	Lacbi2_247808	Lenedo1_1129780
Auramp1_409834	Cryne_JEC21_1_5464	Lacbi2_647425	Lenedo1_211805
Auramp1_488850	Cryne_JEC21_1_3608	Lacbi2_656620	Lenedo1_1155713
Auramp1_559263	Cryne_JEC21_1_3161	Lacbi2_639283	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1167516
NA	NA	Lacbi2_291896	NA
NA	Cryne_JEC21_1_1435	Lacbi2_670084	NA
NA	NA	Lacbi2_636379	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_477108	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_180892	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_648888	Lenedo1_1072055
Auramp1_433118	NA	Lacbi2_651037	Lenedo1_1031622
Auramp1_408745	NA	Lacbi2_660629	Lenedo1_1163533
Auramp1_506256	Cryne_JEC21_1_3300	Lacbi2_248847	Lenedo1_474720
Auramp1_480569	Cryne_JEC21_1_1616	Lacbi2_188764	Lenedo1_1082933
Auramp1_491894	Cryne_JEC21_1_5763	Lacbi2_569353	Lenedo1_542515
Auramp1_564956	Cryne_JEC21_1_4348	Lacbi2_588168	Lenedo1_1034686
Auramp1_550382	NA	Lacbi2_581329	Lenedo1_1031598
Auramp1_571115	Cryne_JEC21_1_267	Lacbi2_593586	Lenedo1_877602
Auramp1_400372	Cryne_JEC21_1_2458	Lacbi2_646124	Lenedo1_1161690
Auramp1_369226	Cryne_JEC21_1_5071	Lacbi2_624803	Lenedo1_1032064
Auramp1_493039	Cryne_JEC21_1_2095	Lacbi2_443509	Lenedo1_318477
Auramp1_72246	Cryne_JEC21_1_2213	Lacbi2_708648	Lenedo1_1040059
Auramp1_477703	NA	Lacbi2_681250	Lenedo1_881742
Auramp1_508046	Cryne_JEC21_1_2426	Lacbi2_606108	Lenedo1_1040258
NA	Cryne_JEC21_1_690	Lacbi2_680896	Lenedo1_32341
Auramp1_508124	Cryne_JEC21_1_881	Lacbi2_636228	Lenedo1_1224234
Auramp1_483498	Cryne_JEC21_1_135	Lacbi2_252456	Lenedo1_1159245
Auramp1_488749	Cryne_JEC21_1_5996	Lacbi2_320095	Lenedo1_1087417
Auramp1_558327	Cryne_JEC21_1_4920	Lacbi2_381315	Lenedo1_1159672
Auramp1_496875	Cryne_JEC21_1_4602	Lacbi2_242784	Lenedo1_1269794
Auramp1_487524	NA	Lacbi2_700184	Lenedo1_1165647
Auramp1_116866	NA	NA	NA
Auramp1_163700	NA	NA	Lenedo1_1035583
Auramp1_104598	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Auramp1_538565	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_323317	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1053636
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_392631	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_693341	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1249015
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1055997
Auramp1_406692	Cryne_JEC21_1_3930	Lacbi2_468489	NA
Auramp1_549875	Cryne_JEC21_1_3582	Lacbi2_623516	Lenedo1_1166775
Auramp1_631537	NA	Lacbi2_313842	Lenedo1_1267192
Auramp1_393843	NA	NA	Lenedo1_1099307
Auramp1_492255	NA	NA	NA
Auramp1_400019	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1168912
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_523493	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_264044
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Lacbi2_665371	NA
Auramp1_458744	Cryne_JEC21_1_1878	Lacbi2_387436	Lenedo1_1177254
Auramp1_539805	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Auramp1_477809	NA	NA	NA
NA	NA	NA	Lenedo1_1139970
NA	Cryne_JEC21_1_2611	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Cryne_JEC21_1_2541	NA	NA

PID_Lenti6_1	PID_Mk	PID_Phchr3_2	PID_PleosPC15_2
Lenti6_1_586946	Mk_01440100	Phchr3_2_6546594	PleosPC15_2_1113191
Lenti6_1_575681	Mk_00746600	NA	PleosPC15_2_161631
Lenti6_1_606509	Mk_01220900	Phchr3_2_6562785	PleosPC15_2_1110574
Lenti6_1_495811	Mk_00859300	Phchr3_2_6543287	PleosPC15_2_1077652
Lenti6_1_653051	Mk_01127100	Phchr3_2_6598612	PleosPC15_2_1114159
Lenti6_1_609295	NA	Phchr3_2_6582454	PleosPC15_2_1108892
Lenti6_1_600095	Mk_00383400	Phchr3_2_6524502	PleosPC15_2_35399
Lenti6_1_609370	NA	Phchr3_2_6489242	PleosPC15_2_106692(
Lenti6_1_606519	Mk_01047200	Phchr3_2_6562752	PleosPC15_2_1098675
Lenti6_1_524999	Mk_00319600	Phchr3_2_6591100	PleosPC15_2_1113957
Lenti6_1_505944	Mk_01452300	Phchr3_2_6583955	PleosPC15_2_1076969
Lenti6_1_616654	NA	Phchr3_2_6591411	PleosPC15_2_1083478
NA	Mk_01087100	NA	NA
Lenti6_1_541815	Mk_00050700	NA	PleosPC15_2_1088405
NA	Mk_00431300	NA	NA
Lenti6_1_572136	Mk_01115700	Phchr3_2_6469131	PleosPC15_2_1046214
NA	Mk_01016400	NA	NA
Lenti6_1_257302	Mk_00111600	Phchr3_2_6561898	PleosPC15_2_1060503
Lenti6_1_504878	Mk_00980100	Phchr3_2_6617307	PleosPC15_2_103976(
Lenti6_1_587197	Mk_00262600	Phchr3_2_6557855	PleosPC15_2_1076617
NA	Mk_00755700	NA	NA
NA	Mk_01097700	Phchr3_2_6542637	NA
Lenti6_1_514249	Mk_01305100	Phchr3_2_6595036	PleosPC15_2_1111254
Lenti6_1_606521	NA	NA	PleosPC15_2_1093155
NA	Mk_00200900	NA	PleosPC15_2_1111869
Lenti6_1_295716	Mk_01290400	Phchr3_2_6578842	PleosPC15_2_1101993
Lenti6_1_656118	Mk_00515100	Phchr3_2_5554851	PleosPC15_2_1108938
Lenti6_1_533516	Mk_00961400	Phchr3_2_6632802	PleosPC15_2_1022539
NA	Mk_01115800	NA	PleosPC15_2_33590
Lenti6_1_543513	Mk_01335400	Phchr3_2_6599195	PleosPC15_2_103714(
Lenti6_1_163052	Mk_00963600	Phchr3_2_6610584	PleosPC15_2_1110957
Lenti6_1_572999	Mk_00807400	Phchr3_2_6621546	PleosPC15_2_1101558
Lenti6_1_500954	Mk_00317400	Phchr3_2_6523280	PleosPC15_2_1107913
Lenti6_1_571104	Mk_01286300	Phchr3_2_6579995	PleosPC15_2_1102185
Lenti6_1_609697	NA	Phchr3_2_6583946	PleosPC15_2_1113484
Lenti6_1_658784	Mk_00255400	NA	PleosPC15_2_153566
Lenti6_1_586767	NA	Phchr3_2_6567363	PleosPC15_2_1099907
Lenti6_1_173016	Mk_00479900	Phchr3_2_6569638	PleosPC15_2_685
NA	Mk_00184900	Phchr3_2_4313107	PleosPC15_2_170255
Lenti6_1_594622	Mk_00673500	Phchr3_2_6458218	PleosPC15_2_1012333
NA	Mk_00052900	NA	PleosPC15_2_1088922

Lenti6_1_530300	Mk_00647900	Phchr3_2_6676414	PleosPC15_2_106516
Lenti6_1_600800	Mk_00225600	Phchr3_2_6593449	PleosPC15_2_21524
Lenti6_1_543711	Mk_00819600	Phchr3_2_6605042	PleosPC15_2_155475
Lenti6_1_538551	Mk_00016900	Phchr3_2_6561696	PleosPC15_2_106248
Lenti6_1_575875	Mk_00692500	Phchr3_2_6551866	PleosPC15_2_104214
Lenti6_1_567447	Mk_01427300	Phchr3_2_6519195	PleosPC15_2_110474
Lenti6_1_595311	NA	Phchr3_2_6585750	PleosPC15_2_107876
Lenti6_1_109523	Mk_00376800	Phchr3_2_6569925	PleosPC15_2_110763
Lenti6_1_517449	Mk_01210800	Phchr3_2_6562629	PleosPC15_2_108781
Lenti6_1_545198	Mk_00062400	Phchr3_2_6559322	PleosPC15_2_111209
Lenti6_1_549767	Mk_01393700	Phchr3_2_6585487	PleosPC15_2_105763
Lenti6_1_548628	Mk_00008900	Phchr3_2_6551988	PleosPC15_2_29270
Lenti6_1_498596	Mk_00891000	Phchr3_2_6582722	PleosPC15_2_106686
Lenti6_1_563159	NA	Phchr3_2_6221132	PleosPC15_2_41113
Lenti6_1_516713	Mk_00288800	Phchr3_2_6519433	PleosPC15_2_104005
Lenti6_1_570789	Mk_00539500	Phchr3_2_6701039	PleosPC15_2_105939
Lenti6_1_288527	NA	Phchr3_2_6585446	PleosPC15_2_176665
Lenti6_1_606440	NA	Phchr3_2_6564327	PleosPC15_2_103086
Lenti6_1_548589	Mk_01296300	Phchr3_2_6696005	PleosPC15_2_110206
Lenti6_1_576330	NA	Phchr3_2_4110781	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106845
NA	Mk_01091500	NA	PleosPC15_2_110546
Lenti6_1_502080	NA	Phchr3_2_6588562	PleosPC15_2_109445
Lenti6_1_521247	NA	Phchr3_2_4562461	PleosPC15_2_100928
Lenti6_1_548493	NA	Phchr3_2_6551454	PleosPC15_2_109337
Lenti6_1_356468	NA	NA	PleosPC15_2_108398
Lenti6_1_494528	Mk_00872800	Phchr3_2_6560963	NA
Lenti6_1_576359	NA	NA	NA
Lenti6_1_577438	NA	Phchr3_2_6608134	PleosPC15_2_153759
Lenti6_1_571352	Mk_01041000	Phchr3_2_6552481	NA
Lenti6_1_579014	Mk_00567900	Phchr3_2_4538493	PleosPC15_2_162808
Lenti6_1_575148	NA	NA	NA
Lenti6_1_574030	Mk_00919300	Phchr3_2_6554798	PleosPC15_2_108763
NA	Mk_00379500	NA	NA
NA	Mk_00344800	NA	PleosPC15_2_110768
Lenti6_1_597368	Mk_01060200	Phchr3_2_6563740	PleosPC15_2_103143
Lenti6_1_656560	NA	NA	PleosPC15_2_101429
NA	Mk_00809600	Phchr3_2_5765247	NA
Lenti6_1_34038	Mk_00057300	Phchr3_2_5929990	PleosPC15_2_156751
Lenti6_1_508279	Mk_01062100	Phchr3_2_6614947	PleosPC15_2_109472
Lenti6_1_553109	Mk_01485700	Phchr3_2_6584415	PleosPC15_2_171145
Lenti6_1_599070	Mk_00363000	Phchr3_2_6598407	PleosPC15_2_108835
Lenti6_1_519311	Mk_01295000	Phchr3_2_6577164	PleosPC15_2_24572
Lenti6_1_652838	Mk_00338300	Phchr3_2_6570878	PleosPC15_2_106767
Lenti6_1_582242	NA	Phchr3_2_6560148	PleosPC15_2_107629
Lenti6_1_525492	Mk_00886900	Phchr3_2_4291496	PleosPC15_2_110833
Lenti6_1_507445	Mk_00328200	Phchr3_2_6573627	PleosPC15_2_106659
Lenti6_1_584179	Mk_01436400	Phchr3_2_6544272	PleosPC15_2_109385

Lenti6_1_572952	Mk_00781000	Phchr3_2_6578526	PleosPC15_2_111139
Lenti6_1_569432	Mk_00101000	NA	PleosPC15_2_156718
Lenti6_1_254677	Mk_00865100	Phchr3_2_6600398	PleosPC15_2_109764
Lenti6_1_530419	Mk_01447800	Phchr3_2_6571716	NA
Lenti6_1_583231	Mk_00904500	NA	PleosPC15_2_108659
Lenti6_1_565281	Mk_00712500	Phchr3_2_6553011	PleosPC15_2_111260
Lenti6_1_500137	Mk_00813900	NA	PleosPC15_2_23531
Lenti6_1_574189	Mk_00844900	Phchr3_2_6593628	PleosPC15_2_106055
Lenti6_1_494434	Mk_00207300	Phchr3_2_6550402	NA
Lenti6_1_507972	Mk_01425600	Phchr3_2_6586755	PleosPC15_2_50765
NA	Mk_00246300	NA	PleosPC15_2_111082
Lenti6_1_609369	Mk_01405300	Phchr3_2_6581834	PleosPC15_2_104491
Lenti6_1_526257	Mk_00028600	NA	PleosPC15_2_3756
NA	Mk_00406500	NA	PleosPC15_2_46323
Lenti6_1_503323	NA	NA	PleosPC15_2_6510
Lenti6_1_595062	Mk_01310200	Phchr3_2_6463617	PleosPC15_2_107841
Lenti6_1_578684	Mk_00463800	Phchr3_2_5555952	PleosPC15_2_108797
Lenti6_1_494289	NA	Phchr3_2_6606678	NA
NA	Mk_01003700	NA	PleosPC15_2_110774
Lenti6_1_505180	Mk_00672900	Phchr3_2_6572246	PleosPC15_2_110432
Lenti6_1_574259	Mk_00026900	NA	PleosPC15_2_105473
NA	Mk_01200700	NA	PleosPC15_2_109537
Lenti6_1_573370	Mk_00862900	Phchr3_2_6701111	PleosPC15_2_106579
Lenti6_1_651276	NA	Phchr3_2_6646129	PleosPC15_2_110172
Lenti6_1_575437	NA	Phchr3_2_6099194	PleosPC15_2_108187
Lenti6_1_504631	Mk_01026400	Phchr3_2_6573527	NA
NA	Mk_00478400	NA	NA
NA	Mk_00110800	Phchr3_2_6557116	NA
NA	Mk_00288700	NA	PleosPC15_2_102468
Lenti6_1_38364	Mk_01222300	NA	NA
Lenti6_1_607388	NA	Phchr3_2_6580488	NA
Lenti6_1_576798	Mk_01080200	Phchr3_2_6545548	PleosPC15_2_108988
Lenti6_1_538020	Mk_00102800	Phchr3_2_6555474	PleosPC15_2_105486
Lenti6_1_557197	Mk_00947500	Phchr3_2_6614023	PleosPC15_2_108029
Lenti6_1_581592	Mk_01338300	Phchr3_2_6560798	NA
NA	Mk_00398100	NA	PleosPC15_2_107993
Lenti6_1_533626	NA	Phchr3_2_6566743	PleosPC15_2_111062
Lenti6_1_134503	NA	Phchr3_2_5974682	NA
Lenti6_1_577537	Mk_01049200	Phchr3_2_6459324	NA
NA	Mk_00032700	NA	PleosPC15_2_110290
NA	Mk_01363000	NA	PleosPC15_2_109563
Lenti6_1_573838	Mk_01029200	Phchr3_2_6558312	PleosPC15_2_105896
Lenti6_1_465591	NA	NA	PleosPC15_2_105969
Lenti6_1_342012	Mk_00160000	Phchr3_2_6616787	NA
Lenti6_1_330869	Mk_00857200	Phchr3_2_6545263	PleosPC15_2_159586
Lenti6_1_595360	Mk_00423500	Phchr3_2_6587885	PleosPC15_2_107431
Lenti6_1_588504	NA	Phchr3_2_6595133	NA
NA	Mk_00124400	NA	PleosPC15_2_111372

NA	Mk_00018900	Phchr3_2_6554970	PleosPC15_2_1102767
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1074264
NA	NA	Phchr3_2_5000482	NA
Lenti6_1_535112	NA	Phchr3_2_6697696	PleosPC15_2_1094896
NA	Mk_01139000	Phchr3_2_6605669	PleosPC15_2_1108387
Lenti6_1_587003	NA	Phchr3_2_6518541	PleosPC15_2_1105860
Lenti6_1_573014	NA	Phchr3_2_6621531	PleosPC15_2_1088426
NA	Mk_00262100	NA	NA
Lenti6_1_546227	Mk_00504800	NA	PleosPC15_2_1048402
Lenti6_1_583203	NA	Phchr3_2_5071277	PleosPC15_2_1033435
Lenti6_1_573158	Mk_00510800	Phchr3_2_6560586	PleosPC15_2_1078487
Lenti6_1_536037	Mk_00952000	Phchr3_2_6506634	PleosPC15_2_1113522
NA	NA	Phchr3_2_6588631	NA
Lenti6_1_605561	Mk_00985900	Phchr3_2_6559002	NA
Lenti6_1_519040	Mk_00457800	Phchr3_2_6606827	PleosPC15_2_1085502
NA	Mk_00875600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1094176
NA	Mk_01373700	NA	NA
NA	Mk_01048300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1031899
NA	NA	Phchr3_2_6543502	PleosPC15_2_1061842
Lenti6_1_512626	Mk_01000800	NA	PleosPC15_2_1072120
Lenti6_1_616071	Mk_00801600	NA	NA
Lenti6_1_341379	Mk_00646700	Phchr3_2_6617101	NA
Lenti6_1_100080	Mk_00503400	Phchr3_2_6588492	NA
Lenti6_1_513641	Mk_00727300	Phchr3_2_6553186	PleosPC15_2_1030462
Lenti6_1_612638	NA	NA	PleosPC15_2_34675
Lenti6_1_547400	Mk_00335700	Phchr3_2_6450377	NA
Lenti6_1_135545	NA	Phchr3_2_6564187	PleosPC15_2_1087699
Lenti6_1_552556	Mk_00135500	Phchr3_2_6685887	NA
Lenti6_1_142363	Mk_01202900	Phchr3_2_6457350	PleosPC15_2_1032791
NA	Mk_00517200	NA	PleosPC15_2_1103885
Lenti6_1_573524	Mk_00915000	Phchr3_2_6584412	PleosPC15_2_1034714
Lenti6_1_570724	NA	Phchr3_2_5518231	PleosPC15_2_1114325
Lenti6_1_238323	Mk_01283700	Phchr3_2_6580175	PleosPC15_2_49695
Lenti6_1_599852	Mk_00098900	Phchr3_2_6557891	PleosPC15_2_1076047
Lenti6_1_617134	Mk_00874300	Phchr3_2_6597794	PleosPC15_2_1078986
Lenti6_1_586761	Mk_01207900	Phchr3_2_6567688	PleosPC15_2_1110795
Lenti6_1_655431	Mk_01449300	Phchr3_2_4613688	PleosPC15_2_1040697
Lenti6_1_617027	NA	Phchr3_2_6620640	PleosPC15_2_1104852
Lenti6_1_534651	NA	Phchr3_2_6617532	PleosPC15_2_1021683
Lenti6_1_608260	Mk_00688400	Phchr3_2_6549526	PleosPC15_2_173736
Lenti6_1_512764	Mk_00526900	Phchr3_2_6601227	PleosPC15_2_1098752
Lenti6_1_580879	Mk_00656300	Phchr3_2_6551429	PleosPC15_2_1104824
Lenti6_1_609935	NA	Phchr3_2_6642899	PleosPC15_2_1096536
Lenti6_1_572647	Mk_01119800	Phchr3_2_6591841	PleosPC15_2_1101365
Lenti6_1_532305	NA	Phchr3_2_6585642	PleosPC15_2_1090006

Lenti6_1_189115	Mk_01029500	Phchr3_2_6600598	PleosPC15_2_110121(
Lenti6_1_598802	Mk_00677500	Phchr3_2_6572670	NA
Lenti6_1_601217	Mk_00033500	Phchr3_2_6547809	PleosPC15_2_27377
Lenti6_1_571225	NA	NA	NA
Lenti6_1_499498	Mk_00075000	Phchr3_2_6558106	PleosPC15_2_109284{
Lenti6_1_495979	Mk_00795900	Phchr3_2_5677945	PleosPC15_2_100882(
Lenti6_1_571960	Mk_00410500	Phchr3_2_4168542	PleosPC15_2_51369
Lenti6_1_498522	Mk_00506400	Phchr3_2_6581480	PleosPC15_2_174266
Lenti6_1_656097	Mk_00586600	Phchr3_2_6575182	PleosPC15_2_109456{
Lenti6_1_541405	Mk_00824300	Phchr3_2_6576679	PleosPC15_2_111146(
Lenti6_1_562500	Mk_00056900	Phchr3_2_6558695	PleosPC15_2_106405(
Lenti6_1_266212	Mk_00044200	Phchr3_2_6606601	PleosPC15_2_101218{
Lenti6_1_550986	Mk_00911300	Phchr3_2_6603207	PleosPC15_2_36687
Lenti6_1_579304	NA	Phchr3_2_6704263	PleosPC15_2_106282(
Lenti6_1_594892	Mk_01280900	Phchr3_2_6581646	PleosPC15_2_108232(
Lenti6_1_575876	Mk_00689200	Phchr3_2_6551852	PleosPC15_2_111267(
Lenti6_1_594207	Mk_01439700	Phchr3_2_6546115	PleosPC15_2_159376
Lenti6_1_573666	Mk_00889900	Phchr3_2_6584934	PleosPC15_2_51796
Lenti6_1_551131	Mk_00642200	Phchr3_2_5556595	PleosPC15_2_108749(
Lenti6_1_540726	Mk_01277500	Phchr3_2_6606293	PleosPC15_2_103766{
Lenti6_1_521849	Mk_00819300	Phchr3_2_6575973	PleosPC15_2_108854(
Lenti6_1_590443	Mk_01218800	Phchr3_2_6564403	PleosPC15_2_103306(
Lenti6_1_513691	Mk_00726200	Phchr3_2_6553092	PleosPC15_2_106475(
Lenti6_1_542852	Mk_01428500	Phchr3_2_6549472	PleosPC15_2_50883
Lenti6_1_611777	Mk_01308500	Phchr3_2_6570190	PleosPC15_2_111448(
Lenti6_1_595700	Mk_00026700	Phchr3_2_6662644	PleosPC15_2_108886{
Lenti6_1_522205	Mk_00260100	Phchr3_2_6587729	PleosPC15_2_109182(
Lenti6_1_566300	Mk_01210400	Phchr3_2_6140286	PleosPC15_2_154273
Lenti6_1_656642	Mk_01290600	Phchr3_2_6578835	NA
Lenti6_1_508951	Mk_01393200	Phchr3_2_6585463	PleosPC15_2_110624{
Lenti6_1_494475	Mk_00292900	Phchr3_2_6579870	PleosPC15_2_107559(
Lenti6_1_596399	Mk_00597400	NA	NA
Lenti6_1_11412	Mk_00070800	Phchr3_2_6559572	PleosPC15_2_103956(
NA	Mk_01147700	NA	PleosPC15_2_162109
NA	Mk_01445400	NA	PleosPC15_2_176846
Lenti6_1_614662	Mk_00543100	Phchr3_2_6546843	NA
Lenti6_1_505690	Mk_01283400	Phchr3_2_6460501	PleosPC15_2_109245(
Lenti6_1_574045	Mk_01352400	NA	PleosPC15_2_172626
Lenti6_1_572502	Mk_01165300	Phchr3_2_6598462	PleosPC15_2_110847(
Lenti6_1_566784	Mk_00197300	Phchr3_2_6615257	PleosPC15_2_163788
NA	Mk_01217700	NA	NA
Lenti6_1_529531	Mk_01478300	Phchr3_2_6698512	PleosPC15_2_107150(
Lenti6_1_79188	Mk_00373500	Phchr3_2_6217331	PleosPC15_2_109024(
Lenti6_1_576475	NA	Phchr3_2_6567983	PleosPC15_2_107406(
Lenti6_1_658790	NA	Phchr3_2_6601265	PleosPC15_2_105173(
Lenti6_1_610450	Mk_00585100	Phchr3_2_6589667	PleosPC15_2_110057(
Lenti6_1_573433	NA	Phchr3_2_6611739	PleosPC15_2_111121(
Lenti6_1_651758	Mk_01055200	Phchr3_2_6587237	PleosPC15_2_107648(

Lenti6_1_581166	Mk_00930700	Phchr3_2_4456144	PleosPC15_2_104789
Lenti6_1_581516	Mk_00553300	Phchr3_2_6553797	PleosPC15_2_106473
Lenti6_1_571573	Mk_01291600	Phchr3_2_6579039	PleosPC15_2_155700
Lenti6_1_612068	Mk_00333100	Phchr3_2_6599901	PleosPC15_2_109205
Lenti6_1_510307	Mk_00859600	Phchr3_2_6540794	PleosPC15_2_105466
Lenti6_1_570169	Mk_01193000	Phchr3_2_6564674	PleosPC15_2_106086
Lenti6_1_575555	Mk_00309800	Phchr3_2_6590866	PleosPC15_2_107887
Lenti6_1_576038	Mk_00385400	Phchr3_2_6697209	PleosPC15_2_33270
NA	Mk_00687600	Phchr3_2_6597240	PleosPC15_2_104659
NA	Mk_00544100	NA	NA
Lenti6_1_529537	Mk_01366300	Phchr3_2_6571248	NA
Lenti6_1_521422	Mk_01094700	Phchr3_2_6598492	PleosPC15_2_111418
Lenti6_1_579033	Mk_00543000	Phchr3_2_6452138	PleosPC15_2_106820
Lenti6_1_518987	Mk_01093300	Phchr3_2_6606955	PleosPC15_2_109632
Lenti6_1_650734	NA	Phchr3_2_6549420	PleosPC15_2_110457
NA	Mk_00349100	NA	PleosPC15_2_111390
Lenti6_1_502605	Mk_00361300	Phchr3_2_6591783	PleosPC15_2_33997
Lenti6_1_614867	Mk_00883600	NA	PleosPC15_2_110587
Lenti6_1_479559	Mk_00043400	Phchr3_2_6140859	PleosPC15_2_103501
Lenti6_1_557728	Mk_00516800	Phchr3_2_6595434	PleosPC15_2_103445
Lenti6_1_607535	Mk_00829000	Phchr3_2_6705272	PleosPC15_2_109224
Lenti6_1_560152	Mk_00478100	Phchr3_2_6573407	PleosPC15_2_109583
NA	Mk_01360100	NA	PleosPC15_2_109674
Lenti6_1_534235	Mk_00587800	Phchr3_2_6570634	PleosPC15_2_27773
Lenti6_1_571673	Mk_01085400	Phchr3_2_6544497	PleosPC15_2_104313
Lenti6_1_525903	Mk_00023600	Phchr3_2_6587060	PleosPC15_2_109964
NA	Mk_01228600	Phchr3_2_6715546	PleosPC15_2_101055
Lenti6_1_582072	Mk_00258500	Phchr3_2_6596340	PleosPC15_2_106049
Lenti6_1_496921	NA	Phchr3_2_6548626	PleosPC15_2_108003
Lenti6_1_497031	Mk_01145700	Phchr3_2_4237738	PleosPC15_2_162098
Lenti6_1_473725	NA	Phchr3_2_6560370	PleosPC15_2_108924
Lenti6_1_512259	Mk_01082000	Phchr3_2_6554153	PleosPC15_2_111155
Lenti6_1_573829	Mk_00078500	Phchr3_2_6558371	PleosPC15_2_156992
Lenti6_1_647913	NA	Phchr3_2_6560159	PleosPC15_2_107629
Lenti6_1_569309	NA	Phchr3_2_6555521	PleosPC15_2_108894
Lenti6_1_585726	Mk_00278800	Phchr3_2_6562635	PleosPC15_2_23963
Lenti6_1_104670	Mk_01292900	Phchr3_2_6184898	PleosPC15_2_166150
Lenti6_1_497674	Mk_00809000	Phchr3_2_6575559	PleosPC15_2_103541
Lenti6_1_493999	Mk_01130600	Phchr3_2_6574032	PleosPC15_2_105952
Lenti6_1_572088	Mk_00875200	Phchr3_2_6549893	PleosPC15_2_111272
Lenti6_1_611624	Mk_00658600	Phchr3_2_6550746	NA
NA	Mk_00527100	Phchr3_2_6650478	PleosPC15_2_111410
Lenti6_1_497276	Mk_00272000	Phchr3_2_6693771	PleosPC15_2_49924
Lenti6_1_581568	Mk_00458200	Phchr3_2_6623521	PleosPC15_2_158828
NA	Mk_00678300	Phchr3_2_6459651	PleosPC15_2_109329
Lenti6_1_550640	Mk_00788200	Phchr3_2_6611994	PleosPC15_2_103634
Lenti6_1_510330	Mk_01132000	Phchr3_2_6540960	PleosPC15_2_107726
Lenti6_1_652502	Mk_00259000	Phchr3_2_6723826	PleosPC15_2_103305

Lenti6_1_497679	Mk_00828300	Phchr3_2_6708097	PleosPC15_2_109621
Lenti6_1_93051	Mk_01263700	NA	PleosPC15_2_111022
Lenti6_1_572624	Mk_01221900	Phchr3_2_6599110	PleosPC15_2_62129
Lenti6_1_570235	NA	Phchr3_2_6564801	PleosPC15_2_108771
Lenti6_1_573202	Mk_00924600	Phchr3_2_6582010	PleosPC15_2_109415
Lenti6_1_521216	Mk_00873400	Phchr3_2_6616854	PleosPC15_2_107946
Lenti6_1_601570	Mk_01375900	Phchr3_2_6567787	PleosPC15_2_109170
Lenti6_1_519588	Mk_00824400	NA	PleosPC15_2_49420
Lenti6_1_584412	Mk_00707200	Phchr3_2_6548615	PleosPC15_2_29824
Lenti6_1_523135	Mk_00899700	Phchr3_2_6462207	PleosPC15_2_107820
Lenti6_1_592281	Mk_00903100	Phchr3_2_6607906	PleosPC15_2_104625
Lenti6_1_520058	Mk_00506200	Phchr3_2_6622536	PleosPC15_2_111461
Lenti6_1_560046	Mk_00442200	Phchr3_2_6507102	PleosPC15_2_106797
Lenti6_1_579341	Mk_01496000	Phchr3_2_6578820	PleosPC15_2_103681
Lenti6_1_532610	Mk_01411300	Phchr3_2_6692246	PleosPC15_2_109954
Lenti6_1_587426	Mk_01178700	Phchr3_2_6645723	PleosPC15_2_109355
Lenti6_1_571942	Mk_01068600	Phchr3_2_6544474	PleosPC15_2_106608
Lenti6_1_596576	NA	Phchr3_2_4910245	PleosPC15_2_156867
Lenti6_1_563891	Mk_00696300	Phchr3_2_6551844	PleosPC15_2_29354
Lenti6_1_584161	Mk_01074100	Phchr3_2_6449597	PleosPC15_2_109376
Lenti6_1_543696	Mk_01291900	Phchr3_2_6575771	PleosPC15_2_109242
Lenti6_1_508072	Mk_01096600	Phchr3_2_6546457	PleosPC15_2_104956
Lenti6_1_655565	Mk_01421200	Phchr3_2_6458895	PleosPC15_2_110498
Lenti6_1_572605	Mk_01283100	NA	PleosPC15_2_104883
Lenti6_1_332810	Mk_00201500	Phchr3_2_6590952	PleosPC15_2_176657
Lenti6_1_573009	Mk_00808200	Phchr3_2_6577950	PleosPC15_2_110154
Lenti6_1_649086	Mk_00366200	Phchr3_2_6463678	PleosPC15_2_110262
Lenti6_1_649419	Mk_01288500	NA	NA
Lenti6_1_58260	Mk_00068100	Phchr3_2_6593655	NA
Lenti6_1_576367	Mk_01192000	Phchr3_2_5305856	NA
Lenti6_1_560840	Mk_01152100	Phchr3_2_6609242	PleosPC15_2_104335
Lenti6_1_270845	NA	Phchr3_2_6577008	PleosPC15_2_111158
Lenti6_1_567594	NA	Phchr3_2_6548894	NA
Lenti6_1_504587	Mk_01081200	Phchr3_2_6545447	NA
NA	Mk_01095300	NA	PleosPC15_2_160880
Lenti6_1_564065	Mk_01313700	Phchr3_2_6696702	PleosPC15_2_104702
NA	Mk_01089000	NA	NA
Lenti6_1_578911	Mk_01130000	Phchr3_2_6618530	PleosPC15_2_103900
Lenti6_1_542344	Mk_01439000	Phchr3_2_6633257	NA
NA	Mk_00113700	NA	PleosPC15_2_111446
Lenti6_1_608335	Mk_00650500	Phchr3_2_6617003	PleosPC15_2_107143
NA	Mk_00901600	NA	PleosPC15_2_32233
Lenti6_1_578377	Mk_00596000	NA	PleosPC15_2_109497
Lenti6_1_570977	Mk_01248000	NA	PleosPC15_2_110399
Lenti6_1_588417	Mk_00209800	NA	NA
NA	Mk_01161500	NA	PleosPC15_2_52705
Lenti6_1_578708	Mk_00454800	Phchr3_2_6599999	PleosPC15_2_169186
Lenti6_1_494601	Mk_00822900	Phchr3_2_6621309	NA

Lenti6_1_575768	NA	Phchr3_2_6550515	PleosPC15_2_108939
NA	Mk_01359800	NA	PleosPC15_2_110848
Lenti6_1_544169	Mk_01087800	NA	PleosPC15_2_106289
Lenti6_1_511825	Mk_00592800	NA	PleosPC15_2_109266
NA	Mk_00709700	NA	PleosPC15_2_111257
Lenti6_1_563532	Mk_00757200	Phchr3_2_6588672	PleosPC15_2_108374
NA	Mk_00707500	NA	PleosPC15_2_110612
NA	Mk_00875500	NA	PleosPC15_2_110484
Lenti6_1_553982	Mk_00609200	Phchr3_2_6585964	NA
Lenti6_1_515638	Mk_01078500	Phchr3_2_6560736	PleosPC15_2_108332
Lenti6_1_494745	Mk_00224500	Phchr3_2_6570554	PleosPC15_2_110400
NA	Mk_01407100	Phchr3_2_6487823	PleosPC15_2_104599
Lenti6_1_655832	Mk_00594700	Phchr3_2_6601811	PleosPC15_2_111457
Lenti6_1_578995	Mk_00012000	Phchr3_2_5035244	PleosPC15_2_110889
Lenti6_1_539005	Mk_01217500	Phchr3_2_6629017	PleosPC15_2_103324
Lenti6_1_570017	Mk_01212500	Phchr3_2_6564844	PleosPC15_2_109944
Lenti6_1_572240	Mk_01244100	Phchr3_2_6551413	PleosPC15_2_111278
Lenti6_1_550910	Mk_01485800	Phchr3_2_6539883	NA
Lenti6_1_583649	Mk_00604300	Phchr3_2_6646951	PleosPC15_2_109014
Lenti6_1_513169	Mk_00844100	Phchr3_2_6650178	PleosPC15_2_103757
Lenti6_1_649119	Mk_00581800	Phchr3_2_6562952	PleosPC15_2_109149
Lenti6_1_597915	Mk_00522000	Phchr3_2_6573483	PleosPC15_2_35575
Lenti6_1_506761	Mk_00340300	Phchr3_2_6437962	PleosPC15_2_40162
Lenti6_1_606409	NA	Phchr3_2_6563559	PleosPC15_2_111044
Lenti6_1_569955	Mk_01058400	Phchr3_2_6563786	PleosPC15_2_103162
Lenti6_1_574796	Mk_00322200	Phchr3_2_6122601	NA
Lenti6_1_655721	Mk_00811500	Phchr3_2_6577368	PleosPC15_2_105412
Lenti6_1_648411	Mk_00120000	Phchr3_2_6557571	PleosPC15_2_167515
Lenti6_1_6276	NA	Phchr3_2_6618046	PleosPC15_2_27539
Lenti6_1_587807	Mk_00604700	Phchr3_2_6602013	NA
Lenti6_1_81268	Mk_00889700	Phchr3_2_6597956	PleosPC15_2_52752
Lenti6_1_572855	Mk_00080200	Phchr3_2_6640918	PleosPC15_2_109220
Lenti6_1_550609	Mk_00786000	Phchr3_2_6702878	PleosPC15_2_175607
Lenti6_1_548442	Mk_00586900	Phchr3_2_6606775	PleosPC15_2_104160
Lenti6_1_591662	Mk_00316000	Phchr3_2_6615794	PleosPC15_2_161078
Lenti6_1_593815	Mk_00493700	Phchr3_2_6569044	PleosPC15_2_108919
Lenti6_1_569368	NA	Phchr3_2_6556548	PleosPC15_2_103933
Lenti6_1_339890	Mk_00501200	Phchr3_2_6463983	PleosPC15_2_104775
Lenti6_1_571839	Mk_01440700	Phchr3_2_6543871	PleosPC15_2_104408
Lenti6_1_573639	Mk_00896900	Phchr3_2_6585088	NA
Lenti6_1_610521	NA	Phchr3_2_6613280	PleosPC15_2_165348
Lenti6_1_570964	Mk_00373800	Phchr3_2_6601702	PleosPC15_2_107970
Lenti6_1_607141	Mk_00601300	Phchr3_2_6468397	PleosPC15_2_109091
NA	Mk_00263000	Phchr3_2_6555028	PleosPC15_2_101536
NA	Mk_00615200	Phchr3_2_6723938	PleosPC15_2_111400
Lenti6_1_597815	Mk_00616300	Phchr3_2_6725411	PleosPC15_2_109075
Lenti6_1_606382	Mk_01192600	Phchr3_2_6563832	PleosPC15_2_106087
Lenti6_1_529909	Mk_01426800	Phchr3_2_6572969	PleosPC15_2_111292

Lenti6_1_521392	Mk_01144500	Phchr3_2_6605951	PleosPC15_2_110852
Lenti6_1_246373	Mk_01126600	Phchr3_2_6603656	PleosPC15_2_103328
Lenti6_1_491434	NA	Phchr3_2_6454342	PleosPC15_2_107645
Lenti6_1_497864	Mk_00807100	Phchr3_2_6577983	PleosPC15_2_106257
Lenti6_1_648713	Mk_01184800	Phchr3_2_6565903	PleosPC15_2_106124
Lenti6_1_594625	Mk_00680200	Phchr3_2_6572767	PleosPC15_2_104140
Lenti6_1_498286	Mk_00905500	Phchr3_2_6711989	PleosPC15_2_108533
Lenti6_1_573749	Mk_00073300	Phchr3_2_6557844	PleosPC15_2_111210
Lenti6_1_570170	Mk_01193100	Phchr3_2_6564739	PleosPC15_2_109918
Lenti6_1_615423	Mk_01342600	Phchr3_2_6625987	PleosPC15_2_158507
Lenti6_1_592733	Mk_00225400	Phchr3_2_4371426	PleosPC15_2_104063
Lenti6_1_651887	NA	Phchr3_2_6583289	PleosPC15_2_111355
NA	Mk_01150300	NA	PleosPC15_2_104733
Lenti6_1_502349	Mk_00317000	Phchr3_2_6697552	PleosPC15_2_111240
NA	Mk_01005900	Phchr3_2_6603682	PleosPC15_2_107984
Lenti6_1_526516	NA	NA	PleosPC15_2_104282
Lenti6_1_583173	NA	Phchr3_2_6560239	NA
Lenti6_1_654946	Mk_00847100	Phchr3_2_6466609	PleosPC15_2_163038
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103978
Lenti6_1_518219	Mk_00408300	Phchr3_2_6589264	PleosPC15_2_103819
Lenti6_1_576063	Mk_00359700	Phchr3_2_6436048	PleosPC15_2_108976
Lenti6_1_579282	Mk_00823300	Phchr3_2_6576134	PleosPC15_2_103767
Lenti6_1_502374	NA	Phchr3_2_6591728	PleosPC15_2_106659
Lenti6_1_652383	Mk_00244600	Phchr3_2_6601619	NA
Lenti6_1_608934	Mk_00775900	Phchr3_2_6575604	PleosPC15_2_111140
Lenti6_1_567103	Mk_00858900	Phchr3_2_6558233	PleosPC15_2_110529
Lenti6_1_606782	NA	Phchr3_2_6595647	PleosPC15_2_185721
Lenti6_1_305450	NA	NA	PleosPC15_2_108854
Lenti6_1_578742	NA	Phchr3_2_6603640	PleosPC15_2_105825
Lenti6_1_555778	Mk_00352500	NA	PleosPC15_2_111394
NA	Mk_00716600	Phchr3_2_6552754	PleosPC15_2_106481
NA	Mk_01201700	NA	PleosPC15_2_106095
NA	NA	Phchr3_2_6468832	PleosPC15_2_102704
Lenti6_1_588575	Mk_01113700	Phchr3_2_6652792	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_169663
Lenti6_1_102855	Mk_00255100	Phchr3_2_6590927	PleosPC15_2_110784
Lenti6_1_601278	NA	Phchr3_2_4163143	PleosPC15_2_107605
Lenti6_1_597180	NA	Phchr3_2_6618739	PleosPC15_2_103972
NA	NA	NA	PleosPC15_2_161625
Lenti6_1_610600	Mk_00590400	Phchr3_2_6540457	PleosPC15_2_111022
Lenti6_1_657846	Mk_01066500	NA	PleosPC15_2_109269
Lenti6_1_494545	Mk_00177100	NA	PleosPC15_2_52026
NA	Mk_01244800	NA	PleosPC15_2_111184
Lenti6_1_221784	Mk_00702700	Phchr3_2_6572966	PleosPC15_2_105672
Lenti6_1_616542	NA	NA	PleosPC15_2_107882
NA	Mk_00458500	Phchr3_2_6607431	PleosPC15_2_111110
Lenti6_1_590991	Mk_00577500	Phchr3_2_6342374	NA
NA	Mk_01340300	NA	PleosPC15_2_101459

NA	Mk_00267600	Phchr3_2_4101557	NA
NA	Mk_00835100	NA	PleosPC15_2_62335
Lenti6_1_650057	NA	NA	PleosPC15_2_110166(
Lenti6_1_465544	NA	Phchr3_2_5551714	PleosPC15_2_101684{
Lenti6_1_648541	Mk_00446000	Phchr3_2_6539704	PleosPC15_2_110516{
Lenti6_1_505679	Mk_01150200	Phchr3_2_6571531	PleosPC15_2_105054(
Lenti6_1_654556	Mk_01176600	Phchr3_2_6546608	PleosPC15_2_105469{
NA	Mk_00186100	NA	PleosPC15_2_105075(
NA	Mk_00947200	Phchr3_2_6603722	PleosPC15_2_105037{
Lenti6_1_579380	NA	Phchr3_2_6578646	PleosPC15_2_166368
Lenti6_1_149153	NA	Phchr3_2_6562399	PleosPC15_2_105196{
Lenti6_1_587369	Mk_01073500	Phchr3_2_6458883	PleosPC15_2_28197
Lenti6_1_572760	Mk_00820800	Phchr3_2_6460375	PleosPC15_2_106280(
Lenti6_1_532206	Mk_00114000	Phchr3_2_6586160	PleosPC15_2_109400{
Lenti6_1_578519	Mk_00167900	Phchr3_2_6539737	PleosPC15_2_105136(
Lenti6_1_656974	Mk_01359300	Phchr3_2_6611455	PleosPC15_2_106175(
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110465{
Lenti6_1_534095	Mk_00404700	NA	PleosPC15_2_103375(
Lenti6_1_648755	Mk_01182000	Phchr3_2_6563198	PleosPC15_2_106121(
Lenti6_1_569604	Mk_00854000	Phchr3_2_6540988	PleosPC15_2_50083
Lenti6_1_578549	Mk_01203700	Phchr3_2_6603807	PleosPC15_2_53276
Lenti6_1_566504	NA	NA	PleosPC15_2_110894{
Lenti6_1_581026	Mk_00136400	Phchr3_2_6540924	PleosPC15_2_111473(
Lenti6_1_23429	Mk_00544800	Phchr3_2_6560892	PleosPC15_2_106818(
Lenti6_1_598105	Mk_00631800	Phchr3_2_6579578	PleosPC15_2_61286
Lenti6_1_584783	Mk_00784900	Phchr3_2_6461327	PleosPC15_2_109596(
Lenti6_1_585053	Mk_00936200	Phchr3_2_6585105	PleosPC15_2_32326
Lenti6_1_559888	NA	Phchr3_2_6565043	PleosPC15_2_107316{
Lenti6_1_586775	NA	Phchr3_2_6567694	PleosPC15_2_108797(
Lenti6_1_648330	Mk_00080400	Phchr3_2_6680024	PleosPC15_2_109294(
Lenti6_1_563614	Mk_00904100	Phchr3_2_6102409	PleosPC15_2_108968(
Lenti6_1_588450	Mk_01345500	Phchr3_2_4396733	PleosPC15_2_110525(
Lenti6_1_493388	NA	Phchr3_2_6465945	PleosPC15_2_104212(
Lenti6_1_575231	Mk_00273400	Phchr3_2_6592388	PleosPC15_2_106046(
Lenti6_1_587865	Mk_00165800	Phchr3_2_6539278	PleosPC15_2_106016(
Lenti6_1_490882	Mk_01316900	Phchr3_2_6561046	PleosPC15_2_39521
Lenti6_1_572247	Mk_00671100	Phchr3_2_6551485	PleosPC15_2_176320
Lenti6_1_569729	Mk_01093600	Phchr3_2_6566683	PleosPC15_2_21598
Lenti6_1_571813	Mk_00951100	Phchr3_2_6543654	PleosPC15_2_32357
Lenti6_1_570944	Mk_01253100	Phchr3_2_6664665	PleosPC15_2_106532(
Lenti6_1_570292	NA	Phchr3_2_6562842	PleosPC15_2_108066{
Lenti6_1_571007	Mk_00620300	Phchr3_2_6297198	PleosPC15_2_1115
Lenti6_1_554853	Mk_00265900	Phchr3_2_6298749	PleosPC15_2_103399(
Lenti6_1_643894	Mk_01352500	Phchr3_2_6604775	PleosPC15_2_106780{
NA	NA	Phchr3_2_6568217	PleosPC15_2_110004(
Lenti6_1_540143	Mk_01304600	Phchr3_2_6595305	PleosPC15_2_102455(
Lenti6_1_508953	NA	NA	PleosPC15_2_101514{
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108769{

Lenti6_1_658163	NA	Phchr3_2_6551035	PleosPC15_2_109951
NA	NA	NA	PleosPC15_2_37051
Lenti6_1_581212	Mk_00992600	Phchr3_2_6439693	NA
Lenti6_1_590046	NA	Phchr3_2_6559989	NA
Lenti6_1_546628	NA	Phchr3_2_6590885	PleosPC15_2_104540
Lenti6_1_574706	NA	Phchr3_2_6591264	PleosPC15_2_34087
NA	Mk_00457900	NA	PleosPC15_2_111108
Lenti6_1_102224	Mk_00205500	NA	NA
Lenti6_1_571730	Mk_00854100	Phchr3_2_4111339	PleosPC15_2_107639
Lenti6_1_579852	Mk_01029800	Phchr3_2_6629470	PleosPC15_2_110189
Lenti6_1_654379	Mk_00170100	Phchr3_2_4094162	PleosPC15_2_102538
NA	Mk_00903700	Phchr3_2_6551952	PleosPC15_2_104979
Lenti6_1_544321	NA	NA	PleosPC15_2_107920
Lenti6_1_578579	NA	NA	PleosPC15_2_111355
NA	Mk_01408100	NA	PleosPC15_2_104496
Lenti6_1_658055	Mk_00176100	Phchr3_2_5487734	PleosPC15_2_162023
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108966
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_578386	Mk_00050500	Phchr3_2_6601951	NA
Lenti6_1_658334	Mk_01150600	Phchr3_2_6593601	PleosPC15_2_106774
NA	NA	Phchr3_2_6562434	PleosPC15_2_110244
NA	Mk_00050600	NA	NA
NA	Mk_01185900	NA	NA
NA	Mk_00360100	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6593040	PleosPC15_2_27394
Lenti6_1_578269	Mk_00320500	Phchr3_2_6613956	NA
Lenti6_1_578466	Mk_00436800	Phchr3_2_6521018	NA
NA	Mk_00314700	NA	NA
NA	Mk_00169400	Phchr3_2_6606688	NA
NA	Mk_00124600	NA	NA
Lenti6_1_109477	NA	Phchr3_2_5977765	PleosPC15_2_107730
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110389
Lenti6_1_653660	Mk_00179900	Phchr3_2_6584283	PleosPC15_2_103682
Lenti6_1_610234	Mk_00261500	Phchr3_2_6277188	PleosPC15_2_109119
Lenti6_1_608428	Mk_00608200	Phchr3_2_6548455	NA
Lenti6_1_212951	NA	NA	NA
Lenti6_1_657143	Mk_00002800	Phchr3_2_6573696	PleosPC15_2_109169
NA	NA	Phchr3_2_6520278	PleosPC15_2_111065
Lenti6_1_493124	Mk_01407400	Phchr3_2_6562561	PleosPC15_2_107342
NA	Mk_00771500	Phchr3_2_6512852	PleosPC15_2_155084
NA	Mk_01186700	Phchr3_2_6565866	PleosPC15_2_109958
Lenti6_1_594763	Mk_01409700	NA	PleosPC15_2_102368
NA	Mk_01371600	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6568622	PleosPC15_2_103096
NA	Mk_00353800	Phchr3_2_6541848	PleosPC15_2_163675
Lenti6_1_554403	Mk_00755200	Phchr3_2_6578805	PleosPC15_2_108868
NA	Mk_00235900	NA	NA
Lenti6_1_559347	NA	Phchr3_2_6560894	PleosPC15_2_35638

Lenti6_1_579368	Mk_01288900	Phchr3_2_6578695	PleosPC15_2_1102024
Lenti6_1_649402	Mk_01125800	Phchr3_2_6595372	PleosPC15_2_1078461
Lenti6_1_607962	Mk_01424700	Phchr3_2_6450339	PleosPC15_2_1086936
Lenti6_1_607132	Mk_00599300	Phchr3_2_6601794	PleosPC15_2_53126
Lenti6_1_491203	NA	Phchr3_2_5883020	PleosPC15_2_1061994
Lenti6_1_655877	Mk_01357000	Phchr3_2_6599355	PleosPC15_2_35196
Lenti6_1_14564	NA	Phchr3_2_6555526	PleosPC15_2_61374
NA	Mk_01469400	NA	PleosPC15_2_103577(
Lenti6_1_574959	Mk_01270000	Phchr3_2_6571043	PleosPC15_2_1065683
Lenti6_1_589811	NA	Phchr3_2_6579739	NA
Lenti6_1_468488	NA	NA	PleosPC15_2_1049839
Lenti6_1_612950	NA	Phchr3_2_6640753	PleosPC15_2_1051364
Lenti6_1_104165	Mk_00315500	Phchr3_2_6464489	PleosPC15_2_1077179
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01147500	NA	PleosPC15_2_34993
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1082375
NA	Mk_00346600	NA	PleosPC15_2_1046423
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1089054
Lenti6_1_545246	Mk_00945100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_599271	Mk_00775300	Phchr3_2_6575613	PleosPC15_2_1082001
NA	Mk_00050000	NA	PleosPC15_2_156651
Lenti6_1_491997	NA	Phchr3_2_6557133	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1103527
Lenti6_1_652877	NA	Phchr3_2_6623739	NA
Lenti6_1_653091	NA	Phchr3_2_6597058	PleosPC15_2_162185
Lenti6_1_552952	Mk_00730700	Phchr3_2_6539213	PleosPC15_2_177354
Lenti6_1_229230	Mk_00462500	Phchr3_2_6571782	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_258458	Mk_01016600	NA	PleosPC15_2_105693(
Lenti6_1_581767	NA	NA	NA
Lenti6_1_606471	NA	NA	PleosPC15_2_1108467
Lenti6_1_571934	Mk_00848200	Phchr3_2_6657299	PleosPC15_2_1105645
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00128300	NA	NA
NA	Mk_01210900	NA	PleosPC15_2_1110582
NA	Mk_00922400	Phchr3_2_6622285	NA
Lenti6_1_612607	Mk_01412700	NA	NA
NA	Mk_00509200	NA	PleosPC15_2_162527
NA	NA	Phchr3_2_6594637	PleosPC15_2_111097(
NA	Mk_01127900	Phchr3_2_6605817	PleosPC15_2_34588
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105015(
Lenti6_1_570112	NA	Phchr3_2_6564116	NA
Lenti6_1_578955	Mk_01126800	NA	NA
NA	Mk_00024800	Phchr3_2_6613823	PleosPC15_2_1061253
NA	Mk_00284000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1014718
NA	Mk_00467700	Phchr3_2_6558506	PleosPC15_2_1083037

NA	NA	Phchr3_2_5924662	PleosPC15_2_109931
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_13894	Mk_01246800	Phchr3_2_6476276	PleosPC15_2_34850
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110686
Lenti6_1_658814	Mk_00178900	Phchr3_2_4363415	PleosPC15_2_110234
Lenti6_1_542208	Mk_01437900	Phchr3_2_6544243	NA
Lenti6_1_652385	Mk_01174400	Phchr3_2_6522404	NA
Lenti6_1_575832	NA	Phchr3_2_6551703	PleosPC15_2_158384
Lenti6_1_602829	NA	NA	PleosPC15_2_62198
Lenti6_1_551088	Mk_01161100	Phchr3_2_6554539	PleosPC15_2_111087
Lenti6_1_607123	Mk_00602000	Phchr3_2_4380052	PleosPC15_2_109091
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106019
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108966
NA	NA	NA	PleosPC15_2_152479
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01331300	NA	NA
NA	Mk_00918800	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6610043	PleosPC15_2_110821
NA	Mk_00612800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_164877
Lenti6_1_582214	Mk_00432700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_649213	Mk_01045500	NA	NA
NA	Mk_00032300	NA	PleosPC15_2_106290
NA	Mk_00497300	Phchr3_2_6540192	NA
Lenti6_1_616512	NA	NA	PleosPC15_2_107112
NA	Mk_00720500	NA	NA
Lenti6_1_560963	Mk_01077500	NA	NA
Lenti6_1_579849	Mk_00448500	Phchr3_2_6615268	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_609442	Mk_00920300	Phchr3_2_4519678	NA
Lenti6_1_607848	NA	Phchr3_2_6615881	NA
Lenti6_1_613035	NA	Phchr3_2_6625696	PleosPC15_2_109103
Lenti6_1_528764	NA	Phchr3_2_6553491	PleosPC15_2_111249
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_607155	Mk_00180600	Phchr3_2_6347096	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_648551	Mk_00861800	Phchr3_2_6505461	PleosPC15_2_104421
Lenti6_1_587311	Mk_00023200	Phchr3_2_6608296	PleosPC15_2_110512
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_541268	Mk_00203800	NA	PleosPC15_2_110188
Lenti6_1_506384	NA	NA	PleosPC15_2_109355
NA	Mk_01340000	Phchr3_2_6593414	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_583404	Mk_01000700	Phchr3_2_6549945	PleosPC15_2_167436
Lenti6_1_655891	NA	NA	PleosPC15_2_104488

NA	NA	NA	PleosPC15_2_110999
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110724
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108886
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110871
Lenti6_1_188490	Mk_00507500	NA	PleosPC15_2_107934
NA	Mk_00637400	Phchr3_2_6598728	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_586794	NA	Phchr3_2_6587811	PleosPC15_2_106206
Lenti6_1_522424	Mk_00843100	NA	PleosPC15_2_110216
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00461200	NA	PleosPC15_2_111256
Lenti6_1_559784	Mk_01193500	Phchr3_2_6564764	PleosPC15_2_108053
Lenti6_1_591200	Mk_00826000	Phchr3_2_6576791	PleosPC15_2_110173
Lenti6_1_504191	Mk_01090100	Phchr3_2_6542575	PleosPC15_2_110549
Lenti6_1_57161	Mk_00049100	Phchr3_2_6594112	PleosPC15_2_109877
Lenti6_1_572982	NA	Phchr3_2_6578050	PleosPC15_2_175630
Lenti6_1_586935	Mk_00877200	Phchr3_2_6427579	PleosPC15_2_106506
Lenti6_1_358175	Mk_00670700	Phchr3_2_6599402	PleosPC15_2_111276
Lenti6_1_588517	Mk_00319000	Phchr3_2_6669499	PleosPC15_2_109529
Lenti6_1_101720	Mk_01274800	Phchr3_2_4678150	PleosPC15_2_107546
Lenti6_1_506850	Mk_01037500	Phchr3_2_6571271	PleosPC15_2_109714
Lenti6_1_570897	Mk_00602800	Phchr3_2_6595834	PleosPC15_2_110574
Lenti6_1_508398	Mk_00885000	Phchr3_2_6575067	PleosPC15_2_107002
Lenti6_1_570412	Mk_01047300	Phchr3_2_6565530	PleosPC15_2_153272
Lenti6_1_517148	Mk_01070000	Phchr3_2_6566097	PleosPC15_2_108793
Lenti6_1_575649	Mk_00347400	Phchr3_2_6592070	PleosPC15_2_111379
Lenti6_1_623292	Mk_00370200	Phchr3_2_6591502	PleosPC15_2_41112
Lenti6_1_582128	Mk_01102700	Phchr3_2_6571668	PleosPC15_2_166414
Lenti6_1_580877	Mk_00649400	Phchr3_2_6551501	NA
Lenti6_1_542608	Mk_00044900	Phchr3_2_6549750	PleosPC15_2_110475
Lenti6_1_571747	Mk_00858500	Phchr3_2_6543311	PleosPC15_2_106610
Lenti6_1_573122	Mk_00239600	Phchr3_2_6583015	PleosPC15_2_105791
Lenti6_1_576500	Mk_00219800	Phchr3_2_6593385	PleosPC15_2_105179
Lenti6_1_615707	NA	Phchr3_2_6608299	PleosPC15_2_109487
Lenti6_1_571389	Mk_00825600	Phchr3_2_6576767	PleosPC15_2_155397
Lenti6_1_577177	Mk_00186700	Phchr3_2_6494607	PleosPC15_2_109585
Lenti6_1_649410	Mk_00591200	Phchr3_2_6595710	PleosPC15_2_110941
Lenti6_1_575530	Mk_00343100	Phchr3_2_6591356	PleosPC15_2_104640
Lenti6_1_531468	Mk_01094000	Phchr3_2_6586762	PleosPC15_2_104560
Lenti6_1_615779	Mk_01428600	Phchr3_2_6544732	PleosPC15_2_158069
Lenti6_1_592293	Mk_00929300	Phchr3_2_6670364	PleosPC15_2_103608
Lenti6_1_591645	Mk_01368600	Phchr3_2_6557521	PleosPC15_2_103400
Lenti6_1_539342	Mk_01174700	Phchr3_2_6483802	PleosPC15_2_105203
Lenti6_1_476733	Mk_00535900	Phchr3_2_6601802	PleosPC15_2_153711
Lenti6_1_576593	Mk_00863900	Phchr3_2_6542823	PleosPC15_2_108974
Lenti6_1_651582	Mk_01042700	Phchr3_2_6581675	PleosPC15_2_111360
Lenti6_1_534129	Mk_00035100	Phchr3_2_6590387	PleosPC15_2_104757

Lenti6_1_569443	Mk_00409700	Phchr3_2_6610035	PleosPC15_2_1075925
Lenti6_1_578191	Mk_01155400	Phchr3_2_6541653	PleosPC15_2_51708
Lenti6_1_575451	Mk_00626000	Phchr3_2_6099029	PleosPC15_2_1074231
Lenti6_1_571576	Mk_01291400	Phchr3_2_6579050	PleosPC15_2_1054163
Lenti6_1_650023	Mk_00799000	Phchr3_2_6705371	PleosPC15_2_1037212
Lenti6_1_494425	Mk_00793400	Phchr3_2_6577021	PleosPC15_2_1036484
Lenti6_1_593876	Mk_00763100	Phchr3_2_4315773	PleosPC15_2_25395
NA	Mk_00336400	Phchr3_2_6505762	PleosPC15_2_1089113
Lenti6_1_652202	Mk_00051900	Phchr3_2_6558767	PleosPC15_2_1088888
Lenti6_1_499649	Mk_00072000	Phchr3_2_6558437	PleosPC15_2_1063965
Lenti6_1_581894	Mk_00737200	Phchr3_2_6553306	PleosPC15_2_1042229
Lenti6_1_558375	Mk_01063200	Phchr3_2_4723804	PleosPC15_2_1089335
Lenti6_1_495536	Mk_01078900	Phchr3_2_6544849	PleosPC15_2_1077525
Lenti6_1_573549	Mk_00901000	Phchr3_2_6583274	PleosPC15_2_46031
Lenti6_1_332918	Mk_00376500	Phchr3_2_6523264	PleosPC15_2_1090538
Lenti6_1_615802	Mk_00448000	Phchr3_2_6588264	PleosPC15_2_1091819
Lenti6_1_575988	Mk_00191700	Phchr3_2_6540489	PleosPC15_2_1069103
Lenti6_1_538711	Mk_01228900	Phchr3_2_6560110	PleosPC15_2_1103654
Lenti6_1_562007	Mk_00352100	Phchr3_2_6583893	PleosPC15_2_1066454
Lenti6_1_225429	Mk_00712600	Phchr3_2_6552910	PleosPC15_2_51168
Lenti6_1_570173	Mk_01193600	Phchr3_2_6564759	PleosPC15_2_1031417
Lenti6_1_142406	Mk_01203200	Phchr3_2_6563631	PleosPC15_2_1091418
Lenti6_1_613455	Mk_00673800	Phchr3_2_6572816	PleosPC15_2_1065490
Lenti6_1_515795	NA	Phchr3_2_6559095	PleosPC15_2_1055641
Lenti6_1_657400	Mk_00700700	Phchr3_2_6552128	PleosPC15_2_1112692
Lenti6_1_519062	Mk_01402100	Phchr3_2_6580053	PleosPC15_2_1065873
Lenti6_1_587060	Mk_00000500	Phchr3_2_6453055	PleosPC15_2_1076525
Lenti6_1_576727	Mk_00894400	Phchr3_2_6542245	PleosPC15_2_1066015
Lenti6_1_609398	Mk_00928900	Phchr3_2_5882171	PleosPC15_2_169757
Lenti6_1_495039	Mk_01270200	Phchr3_2_6649953	NA
Lenti6_1_584549	Mk_01153800	Phchr3_2_6598153	PleosPC15_2_1059069
Lenti6_1_193574	Mk_00224900	Phchr3_2_6539076	PleosPC15_2_1114685
Lenti6_1_571648	NA	Phchr3_2_6543098	PleosPC15_2_1056916
Lenti6_1_428693	Mk_00744200	Phchr3_2_6553712	PleosPC15_2_1089322
Lenti6_1_494838	Mk_00600900	Phchr3_2_6461537	PleosPC15_2_1019974
Lenti6_1_558105	Mk_00694300	Phchr3_2_6550429	PleosPC15_2_1104435
Lenti6_1_625929	Mk_00232000	Phchr3_2_6551279	PleosPC15_2_1079470
Lenti6_1_602430	Mk_00941600	Phchr3_2_6519355	PleosPC15_2_1093639
Lenti6_1_597438	Mk_01214000	Phchr3_2_6483373	NA
Lenti6_1_507506	Mk_00578800	Phchr3_2_6495102	PleosPC15_2_1008980
Lenti6_1_572182	Mk_00501700	Phchr3_2_4738757	PleosPC15_2_1085945
Lenti6_1_648244	NA	Phchr3_2_6501151	PleosPC15_2_1038360
Lenti6_1_605480	Mk_00059800	Phchr3_2_6585995	PleosPC15_2_156968
Lenti6_1_600958	Mk_01238500	Phchr3_2_6600695	PleosPC15_2_1114210
Lenti6_1_582111	NA	Phchr3_2_6540230	PleosPC15_2_1091072
Lenti6_1_572371	Mk_00646100	Phchr3_2_6550868	PleosPC15_2_1096842
Lenti6_1_577038	Mk_00181600	Phchr3_2_6553524	PleosPC15_2_1076520
NA	Mk_00714500	Phchr3_2_6592414	PleosPC15_2_1060766

Lenti6_1_574788	Mk_00324100	Phchr3_2_6591510	PleosPC15_2_104671
Lenti6_1_525291	Mk_00365100	Phchr3_2_6468516	PleosPC15_2_104735
Lenti6_1_503157	Mk_01282100	Phchr3_2_6570154	PleosPC15_2_25134
Lenti6_1_490566	Mk_00723500	Phchr3_2_6553231	PleosPC15_2_105594
Lenti6_1_573525	Mk_00915300	Phchr3_2_6462949	PleosPC15_2_104243
Lenti6_1_584045	Mk_01441300	Phchr3_2_6543781	PleosPC15_2_109387
Lenti6_1_529494	Mk_01424200	Phchr3_2_6571828	PleosPC15_2_107715
Lenti6_1_571930	Mk_00879400	Phchr3_2_6544365	PleosPC15_2_159072
Lenti6_1_575657	Mk_00344200	Phchr3_2_6591884	PleosPC15_2_107876
Lenti6_1_597380	Mk_01200400	Phchr3_2_6619296	PleosPC15_2_109924
Lenti6_1_586984	Mk_00556800	Phchr3_2_6546627	PleosPC15_2_168592
Lenti6_1_498191	Mk_00048800	Phchr3_2_6583813	PleosPC15_2_107779
Lenti6_1_573050	Mk_00785200	Phchr3_2_6646471	PleosPC15_2_172952
Lenti6_1_494936	Mk_01131700	NA	PleosPC15_2_103763
Lenti6_1_93482	Mk_00118800	Phchr3_2_6593281	NA
Lenti6_1_508803	Mk_00487700	Phchr3_2_6584197	PleosPC15_2_103927
Lenti6_1_505767	Mk_00371600	NA	NA
Lenti6_1_226082	Mk_00827000	Phchr3_2_6552648	NA
Lenti6_1_651515	Mk_00041900	Phchr3_2_5925470	PleosPC15_2_159928
Lenti6_1_493925	Mk_00611900	Phchr3_2_6595837	PleosPC15_2_53109
Lenti6_1_534734	Mk_00334600	Phchr3_2_6590371	PleosPC15_2_33258
Lenti6_1_571391	Mk_00825400	Phchr3_2_6576761	PleosPC15_2_110170
Lenti6_1_593467	Mk_01010800	Phchr3_2_6590830	PleosPC15_2_104715
NA	Mk_00783300	Phchr3_2_6577776	PleosPC15_2_103626
Lenti6_1_496238	Mk_00885800	Phchr3_2_6544167	PleosPC15_2_107772
Lenti6_1_517348	Mk_01057900	Phchr3_2_6563781	PleosPC15_2_37195
Lenti6_1_583115	Mk_01035100	Phchr3_2_5256942	PleosPC15_2_103202
Lenti6_1_507590	Mk_00895600	Phchr3_2_6622963	PleosPC15_2_111363
Lenti6_1_654757	Mk_00782400	Phchr3_2_6575385	PleosPC15_2_109214
Lenti6_1_503434	Mk_00015300	Phchr3_2_6600368	PleosPC15_2_103783
Lenti6_1_494356	Mk_01009100	Phchr3_2_6579862	PleosPC15_2_111023
NA	NA	Phchr3_2_6580582	PleosPC15_2_108877
Lenti6_1_609747	NA	Phchr3_2_6559312	PleosPC15_2_108294
Lenti6_1_77327	Mk_00323500	Phchr3_2_6623719	PleosPC15_2_101706
Lenti6_1_558421	Mk_00336500	Phchr3_2_6594923	PleosPC15_2_111022
Lenti6_1_537643	Mk_00139100	Phchr3_2_6519329	PleosPC15_2_109308
Lenti6_1_576257	Mk_00766800	Phchr3_2_4561371	PleosPC15_2_103601
Lenti6_1_577100	Mk_00787900	Phchr3_2_6575288	PleosPC15_2_111130
Lenti6_1_586665	Mk_00616900	Phchr3_2_6600065	PleosPC15_2_49140
Lenti6_1_570505	Mk_01213400	Phchr3_2_6562176	PleosPC15_2_103405
Lenti6_1_606550	Mk_00211900	Phchr3_2_6691596	PleosPC15_2_106101
Lenti6_1_539160	Mk_01059700	Phchr3_2_6563688	PleosPC15_2_105265
Lenti6_1_516137	Mk_00101800	Phchr3_2_6559934	PleosPC15_2_110299
Lenti6_1_573803	Mk_00074000	Phchr3_2_6558170	PleosPC15_2_107597
Lenti6_1_605221	Mk_00069900	Phchr3_2_6559513	PleosPC15_2_108904
Lenti6_1_534184	Mk_01009000	Phchr3_2_6617099	PleosPC15_2_105631
Lenti6_1_596136	Mk_01484400	Phchr3_2_6452988	PleosPC15_2_50927
Lenti6_1_579080	Mk_00389800	Phchr3_2_6585766	PleosPC15_2_107803

Lenti6_1_658508	Mk_00347700	Phchr3_2_6719776	PleosPC15_2_106134
Lenti6_1_592286	Mk_00911100	Phchr3_2_6630816	PleosPC15_2_107836
Lenti6_1_582727	Mk_01349100	Phchr3_2_6560335	PleosPC15_2_107644
Lenti6_1_575452	Mk_00409100	Phchr3_2_6091574	PleosPC15_2_105301
Lenti6_1_494315	Mk_00511900	Phchr3_2_6614811	PleosPC15_2_24093
Lenti6_1_562759	Mk_00665600	Phchr3_2_6492706	PleosPC15_2_173769
Lenti6_1_589061	NA	Phchr3_2_6549428	PleosPC15_2_158233
Lenti6_1_500826	Mk_00322500	Phchr3_2_6613379	PleosPC15_2_106735
Lenti6_1_502836	Mk_00702100	Phchr3_2_6479770	PleosPC15_2_104215
Lenti6_1_575268	Mk_00698700	Phchr3_2_6569029	PleosPC15_2_104111
Lenti6_1_651959	Mk_00895300	Phchr3_2_6585089	PleosPC15_2_160414
Lenti6_1_466054	Mk_00452300	Phchr3_2_6589569	PleosPC15_2_103426
Lenti6_1_506564	Mk_00710100	Phchr3_2_6588120	PleosPC15_2_46994
Lenti6_1_658695	Mk_01429900	Phchr3_2_6574576	PleosPC15_2_105932
Lenti6_1_578817	Mk_01051100	Phchr3_2_6562209	PleosPC15_2_21182
Lenti6_1_576375	Mk_01192300	Phchr3_2_6566981	PleosPC15_2_105210
Lenti6_1_572085	Mk_01426100	Phchr3_2_6549745	PleosPC15_2_16785
Lenti6_1_493417	Mk_00610100	Phchr3_2_6594428	PleosPC15_2_35925
Lenti6_1_522874	Mk_00944800	Phchr3_2_6581904	PleosPC15_2_51943
Lenti6_1_569918	Mk_01132500	Phchr3_2_6455969	PleosPC15_2_108794
Lenti6_1_576370	Mk_01179300	Phchr3_2_6567141	PleosPC15_2_103272
Lenti6_1_524966	Mk_00320000	Phchr3_2_6591189	PleosPC15_2_109432
Lenti6_1_650867	NA	Phchr3_2_6552306	PleosPC15_2_106499
Lenti6_1_545138	Mk_00769500	Phchr3_2_6583976	PleosPC15_2_174268
Lenti6_1_647884	Mk_00067400	Phchr3_2_4987861	PleosPC15_2_109278
Lenti6_1_521896	NA	Phchr3_2_6575811	PleosPC15_2_108852
Lenti6_1_570608	NA	Phchr3_2_6465722	PleosPC15_2_109828
Lenti6_1_577532	Mk_01409100	Phchr3_2_6571143	NA
Lenti6_1_89538	Mk_00472500	NA	PleosPC15_2_176457
Lenti6_1_512946	Mk_01303400	NA	PleosPC15_2_109124
Lenti6_1_592097	Mk_01124800	Phchr3_2_6578121	PleosPC15_2_107490
Lenti6_1_613953	Mk_01282600	NA	PleosPC15_2_103598
Lenti6_1_500005	Mk_00259100	NA	PleosPC15_2_153571
Lenti6_1_656314	Mk_00522700	Phchr3_2_6603915	PleosPC15_2_111417
Lenti6_1_509151	Mk_00511200	Phchr3_2_6589151	PleosPC15_2_33340
NA	Mk_01065600	NA	PleosPC15_2_110145
NA	Mk_01381600	NA	NA
Lenti6_1_118871	Mk_01078100	NA	PleosPC15_2_107764
NA	NA	Phchr3_2_6618434	NA
Lenti6_1_570939	Mk_01378100	Phchr3_2_6614000	PleosPC15_2_102311
Lenti6_1_575979	Mk_01452800	Phchr3_2_6570007	PleosPC15_2_33134
NA	Mk_00920500	NA	PleosPC15_2_34782
NA	NA	Phchr3_2_6465306	PleosPC15_2_111387
Lenti6_1_575294	Mk_01188300	Phchr3_2_6638478	PleosPC15_2_111065
Lenti6_1_602677	Mk_00195200	Phchr3_2_6449231	PleosPC15_2_104386
Lenti6_1_493670	NA	Phchr3_2_6601775	PleosPC15_2_105981
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111444
Lenti6_1_533566	NA	Phchr3_2_6540809	PleosPC15_2_111473

Lenti6_1_654613	Mk_01388800	Phchr3_2_6597533	NA
Lenti6_1_588633	Mk_00301000	Phchr3_2_6554597	NA
Lenti6_1_593037	NA	Phchr3_2_6545505	PleosPC15_2_106613
Lenti6_1_585158	Mk_00897300	Phchr3_2_6585145	PleosPC15_2_110671
NA	Mk_00961800	NA	PleosPC15_2_109397
Lenti6_1_520156	NA	Phchr3_2_6543352	PleosPC15_2_109738
Lenti6_1_609336	Mk_00597500	Phchr3_2_6613050	NA
Lenti6_1_606102	NA	Phchr3_2_6565644	PleosPC15_2_108787
Lenti6_1_295215	Mk_01249900	Phchr3_2_6458157	NA
Lenti6_1_606187	NA	Phchr3_2_6617876	PleosPC15_2_110013
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108798
Lenti6_1_572983	Mk_01384800	Phchr3_2_6578066	PleosPC15_2_104605
Lenti6_1_570745	Mk_00093300	Phchr3_2_6573528	PleosPC15_2_177272
Lenti6_1_491383	NA	Phchr3_2_6610202	PleosPC15_2_108332
Lenti6_1_571204	Mk_00405700	Phchr3_2_6580529	NA
Lenti6_1_490666	Mk_00770000	Phchr3_2_4878566	PleosPC15_2_173472
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103385
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105130
NA	Mk_01104300	Phchr3_2_4195772	PleosPC15_2_106326
Lenti6_1_570175	Mk_00610300	Phchr3_2_5205657	PleosPC15_2_108961
Lenti6_1_329402	NA	Phchr3_2_6545172	PleosPC15_2_176495
Lenti6_1_498046	Mk_00903200	Phchr3_2_6581752	PleosPC15_2_107825
Lenti6_1_583645	NA	Phchr3_2_6574768	PleosPC15_2_165859
Lenti6_1_658299	NA	Phchr3_2_5473541	PleosPC15_2_110432
Lenti6_1_541039	Mk_00420600	Phchr3_2_6570321	PleosPC15_2_107871
Lenti6_1_653564	NA	Phchr3_2_6591802	PleosPC15_2_174441
Lenti6_1_607762	Mk_00850100	Phchr3_2_6545338	PleosPC15_2_168703
Lenti6_1_581187	Mk_01127800	Phchr3_2_6605403	PleosPC15_2_104830
Lenti6_1_615549	Mk_00449500	Phchr3_2_6540778	PleosPC15_2_106911
Lenti6_1_571905	Mk_01442200	Phchr3_2_6544201	PleosPC15_2_30704
Lenti6_1_561806	Mk_00832200	Phchr3_2_6578442	PleosPC15_2_106266
Lenti6_1_651309	Mk_00765900	Phchr3_2_6621110	PleosPC15_2_107492
Lenti6_1_571493	Mk_01266100	Phchr3_2_6579371	PleosPC15_2_110226
Lenti6_1_59778	Mk_00274200	Phchr3_2_6593913	NA
Lenti6_1_651399	Mk_00531100	Phchr3_2_6544399	PleosPC15_2_108868
Lenti6_1_527502	Mk_00256100	Phchr3_2_6599888	PleosPC15_2_49167
Lenti6_1_572845	Mk_00813400	Phchr3_2_6621147	PleosPC15_2_108851
Lenti6_1_490750	Mk_00060900	Phchr3_2_6556066	PleosPC15_2_106386
Lenti6_1_608774	Mk_00659600	Phchr3_2_6599308	PleosPC15_2_109345
Lenti6_1_572234	NA	Phchr3_2_6551602	PleosPC15_2_108961
Lenti6_1_574542	Mk_00448900	Phchr3_2_6511196	PleosPC15_2_109190
Lenti6_1_596067	Mk_00386800	Phchr3_2_6594809	PleosPC15_2_108762
Lenti6_1_539590	Mk_01425400	Phchr3_2_6433594	PleosPC15_2_111036
Lenti6_1_652776	Mk_00031600	Phchr3_2_6590603	PleosPC15_2_104747
Lenti6_1_585753	NA	Phchr3_2_6591286	PleosPC15_2_111389
Lenti6_1_557530	Mk_01426300	Phchr3_2_6551111	NA
Lenti6_1_649631	Mk_00870200	Phchr3_2_6595773	PleosPC15_2_62050
Lenti6_1_493040	Mk_01217800	Phchr3_2_6564418	PleosPC15_2_103111

Lenti6_1_573977	Mk_00048000	Phchr3_2_6558937	PleosPC15_2_103876(
Lenti6_1_525057	Mk_00531600	Phchr3_2_6600352	PleosPC15_2_103559(
Lenti6_1_597045	Mk_00100000	Phchr3_2_6556171	PleosPC15_2_109276(
Lenti6_1_362711	Mk_00666400	Phchr3_2_6549836	PleosPC15_2_108956(
Lenti6_1_527822	Mk_01236500	Phchr3_2_6567610	PleosPC15_2_107404(
Lenti6_1_507946	Mk_00916500	Phchr3_2_6542485	PleosPC15_2_107398(
Lenti6_1_614030	Mk_00404600	Phchr3_2_6602262	PleosPC15_2_177302
Lenti6_1_501840	Mk_00047800	Phchr3_2_6465471	PleosPC15_2_103407(
Lenti6_1_527034	Mk_01031900	Phchr3_2_6570600	PleosPC15_2_105870(
Lenti6_1_519778	Mk_01259700	Phchr3_2_6579181	PleosPC15_2_105434(
Lenti6_1_537659	Mk_00123500	NA	PleosPC15_2_111241(
Lenti6_1_571330	Mk_00815000	Phchr3_2_6576927	PleosPC15_2_110190(
Lenti6_1_592129	Mk_00808600	Phchr3_2_6577925	PleosPC15_2_25104
Lenti6_1_652955	Mk_00378700	Phchr3_2_6591451	PleosPC15_2_102524(
Lenti6_1_570299	Mk_01209900	Phchr3_2_6562998	PleosPC15_2_108067(
Lenti6_1_570089	NA	Phchr3_2_6619228	PleosPC15_2_108772(
Lenti6_1_597526	Mk_01193400	Phchr3_2_6564771	PleosPC15_2_172505
Lenti6_1_575650	Mk_00347300	Phchr3_2_6591948	PleosPC15_2_111379(
Lenti6_1_526195	Mk_00350800	Phchr3_2_6591815	PleosPC15_2_110737(
Lenti6_1_653482	NA	Phchr3_2_6721989	PleosPC15_2_109031(
Lenti6_1_573733	Mk_00062300	Phchr3_2_6559326	PleosPC15_2_103972(
Lenti6_1_19952	Mk_00101500	Phchr3_2_6556213	PleosPC15_2_175965
Lenti6_1_587356	Mk_00258400	Phchr3_2_6573048	PleosPC15_2_104057(
Lenti6_1_589412	Mk_01491400	Phchr3_2_6450984	PleosPC15_2_104192(
Lenti6_1_650556	Mk_01435200	Phchr3_2_6544690	PleosPC15_2_31133
Lenti6_1_517922	Mk_00433100	Phchr3_2_6623006	PleosPC15_2_109422(
Lenti6_1_566346	NA	Phchr3_2_6589472	PleosPC15_2_103438(
Lenti6_1_557201	Mk_00236200	Phchr3_2_6466398	PleosPC15_2_106063(
Lenti6_1_524048	Mk_00239300	Phchr3_2_6593543	PleosPC15_2_107324(
Lenti6_1_496698	Mk_00645100	Phchr3_2_6550862	PleosPC15_2_108936(
Lenti6_1_472119	Mk_00707800	Phchr3_2_6617226	PleosPC15_2_110415(
Lenti6_1_543976	Mk_00808300	Phchr3_2_6577948	PleosPC15_2_107487(
Lenti6_1_493161	Mk_01205200	Phchr3_2_6564027	PleosPC15_2_111051(
Lenti6_1_533619	Mk_00027000	Phchr3_2_6454065	PleosPC15_2_103844(
Lenti6_1_577951	Mk_01424300	Phchr3_2_6571799	PleosPC15_2_104192(
Lenti6_1_505986	Mk_01419400	Phchr3_2_6573083	PleosPC15_2_110495(
Lenti6_1_495891	Mk_00857500	Phchr3_2_6545265	PleosPC15_2_107743(
Lenti6_1_573692	Mk_01144300	Phchr3_2_6583244	PleosPC15_2_160280
Lenti6_1_388051	Mk_01137500	Phchr3_2_6598580	PleosPC15_2_106795(
Lenti6_1_599052	Mk_01146800	Phchr3_2_6614165	PleosPC15_2_109715(
Lenti6_1_569731	Mk_01190500	Phchr3_2_6566678	PleosPC15_2_107387(
Lenti6_1_652577	Mk_00413500	Phchr3_2_6589438	PleosPC15_2_109194(
Lenti6_1_649254	Mk_01041800	Phchr3_2_6563155	PleosPC15_2_21709
Lenti6_1_529321	Mk_00667400	Phchr3_2_6604269	PleosPC15_2_107987(
Lenti6_1_532886	Mk_01363300	Phchr3_2_6568255	PleosPC15_2_104183(
Lenti6_1_575628	Mk_00349800	Phchr3_2_6592192	PleosPC15_2_106760(
Lenti6_1_526420	Mk_00354200	Phchr3_2_6592168	NA
Lenti6_1_542571	Mk_00670500	Phchr3_2_6467701	PleosPC15_2_106523(

Lenti6_1_573599	Mk_00563100	Phchr3_2_5998760	PleosPC15_2_109401
Lenti6_1_573289	Mk_00919900	Phchr3_2_6581193	PleosPC15_2_107805
Lenti6_1_583301	Mk_00046500	Phchr3_2_6595170	PleosPC15_2_109491
Lenti6_1_577357	NA	Phchr3_2_6594781	PleosPC15_2_106046
Lenti6_1_579015	Mk_01444700	Phchr3_2_6633498	PleosPC15_2_104919
Lenti6_1_571207	Mk_00028200	Phchr3_2_6609316	PleosPC15_2_162749
Lenti6_1_13803	Mk_00082900	Phchr3_2_6557390	PleosPC15_2_108223
Lenti6_1_600284	Mk_01365800	Phchr3_2_6589199	PleosPC15_2_165373
Lenti6_1_513070	Mk_00005500	Phchr3_2_6584379	PleosPC15_2_49201
Lenti6_1_512399	Mk_00556700	Phchr3_2_6581385	PleosPC15_2_155006
Lenti6_1_608705	NA	Phchr3_2_6624966	PleosPC15_2_107162
Lenti6_1_613571	Mk_00711500	Phchr3_2_6553063	NA
Lenti6_1_578620	NA	Phchr3_2_6056566	NA
Lenti6_1_120051	Mk_00889400	Phchr3_2_4414907	PleosPC15_2_106648
Lenti6_1_492920	Mk_01218500	Phchr3_2_6562850	PleosPC15_2_109938
NA	NA	Phchr3_2_6621541	NA
Lenti6_1_88166	Mk_00439600	Phchr3_2_6523442	PleosPC15_2_106207
NA	NA	Phchr3_2_6128866	PleosPC15_2_106185
Lenti6_1_597448	Mk_01196400	Phchr3_2_6564941	PleosPC15_2_108785
Lenti6_1_531746	Mk_00516900	Phchr3_2_6574674	PleosPC15_2_106833
Lenti6_1_569457	NA	Phchr3_2_4821655	PleosPC15_2_109275
Lenti6_1_572347	Mk_00676200	Phchr3_2_6550953	PleosPC15_2_158284
NA	NA	Phchr3_2_6607296	NA
Lenti6_1_606349	Mk_01204800	Phchr3_2_6564050	NA
Lenti6_1_571599	NA	Phchr3_2_6478120	PleosPC15_2_106618
Lenti6_1_504388	Mk_01177500	Phchr3_2_6542102	PleosPC15_2_103411
Lenti6_1_652147	Mk_00071700	NA	PleosPC15_2_156925
Lenti6_1_523923	Mk_00492400	Phchr3_2_6515091	PleosPC15_2_109888
Lenti6_1_635981	NA	Phchr3_2_6586026	PleosPC15_2_105780
Lenti6_1_584608	Mk_00652000	Phchr3_2_6560634	PleosPC15_2_104152
Lenti6_1_547326	Mk_00787200	Phchr3_2_6597936	PleosPC15_2_171081
Lenti6_1_602537	NA	Phchr3_2_6571294	PleosPC15_2_109362
Lenti6_1_570651	Mk_01313800	Phchr3_2_6624391	NA
Lenti6_1_596349	Mk_01127200	Phchr3_2_6617965	PleosPC15_2_108625
Lenti6_1_561723	Mk_00899600	Phchr3_2_6575824	NA
Lenti6_1_492205	Mk_00239700	Phchr3_2_6569030	PleosPC15_2_108276
Lenti6_1_615039	NA	Phchr3_2_5777905	NA
Lenti6_1_649085	Mk_00466500	NA	NA
Lenti6_1_507793	Mk_01033800	NA	NA
Lenti6_1_563692	NA	Phchr3_2_6570462	PleosPC15_2_109052
Lenti6_1_652111	NA	Phchr3_2_6558278	PleosPC15_2_173459
NA	NA	NA	PleosPC15_2_101999
NA	Mk_01052200	NA	PleosPC15_2_103232
NA	Mk_00307200	NA	PleosPC15_2_170071
Lenti6_1_570722	Mk_01406100	NA	PleosPC15_2_53005
Lenti6_1_577272	NA	Phchr3_2_6666695	PleosPC15_2_107988
NA	Mk_01425100	NA	NA
NA	Mk_00416000	NA	NA

NA	Mk_00324300	NA	PleosPC15_2_161454
NA	Mk_01408300	NA	PleosPC15_2_155157
Lenti6_1_610170	Mk_01356600	Phchr3_2_6621219	PleosPC15_2_167798
Lenti6_1_137179	Mk_01204400	Phchr3_2_6564065	PleosPC15_2_48371
Lenti6_1_593793	Mk_01489300	NA	NA
Lenti6_1_510901	Mk_00437000	Phchr3_2_6587619	PleosPC15_2_105314(
Lenti6_1_503923	Mk_01365500	Phchr3_2_6567908	NA
Lenti6_1_494722	Mk_01277600	Phchr3_2_5863342	NA
NA	Mk_00203900	NA	PleosPC15_2_1108361
Lenti6_1_572541	Mk_01474200	Phchr3_2_6653589	PleosPC15_2_109871
Lenti6_1_518258	Mk_01379800	Phchr3_2_6661659	PleosPC15_2_53079
Lenti6_1_184747	Mk_00512900	NA	PleosPC15_2_154213
NA	Mk_00374500	Phchr3_2_5394049	PleosPC15_2_110732
Lenti6_1_74121	NA	NA	PleosPC15_2_161045
Lenti6_1_593643	Mk_00694700	Phchr3_2_4574394	PleosPC15_2_106457
NA	Mk_01436600	NA	NA
Lenti6_1_490810	Mk_01223700	Phchr3_2_6559528	PleosPC15_2_109283(
Lenti6_1_590151	Mk_01100800	Phchr3_2_6455581	NA
Lenti6_1_608132	NA	Phchr3_2_6615986	NA
Lenti6_1_212872	NA	Phchr3_2_6573769	NA
Lenti6_1_514873	NA	Phchr3_2_6540233	PleosPC15_2_163804
NA	NA	NA	PleosPC15_2_161249
Lenti6_1_98386	Mk_00514500	NA	PleosPC15_2_111090
Lenti6_1_590798	Mk_00971600	Phchr3_2_6573364	PleosPC15_2_106843
Lenti6_1_402504	Mk_01091200	Phchr3_2_6599318	NA
Lenti6_1_512816	NA	Phchr3_2_6455744	PleosPC15_2_175530
Lenti6_1_617412	Mk_00677100	Phchr3_2_6572483	PleosPC15_2_110431
Lenti6_1_578439	Mk_00231300	Phchr3_2_6544241	PleosPC15_2_4613
Lenti6_1_590128	Mk_00101100	Phchr3_2_6679869	PleosPC15_2_160887
Lenti6_1_593436	Mk_00455100	Phchr3_2_6612654	NA
Lenti6_1_493364	Mk_00911400	Phchr3_2_6701754	PleosPC15_2_107938
Lenti6_1_572496	Mk_01137700	Phchr3_2_6660010	PleosPC15_2_109801
Lenti6_1_651134	NA	Phchr3_2_6571656	PleosPC15_2_101698
NA	Mk_01280100	Phchr3_2_5856658	PleosPC15_2_110214
Lenti6_1_495797	Mk_00887900	Phchr3_2_6544532	PleosPC15_2_110566
Lenti6_1_546112	NA	Phchr3_2_6267507	PleosPC15_2_111464
Lenti6_1_575195	Mk_00708200	Phchr3_2_6586066	NA
Lenti6_1_39596	NA	Phchr3_2_4455524	PleosPC15_2_162213
NA	Mk_01303800	NA	PleosPC15_2_109554(
Lenti6_1_575105	Mk_00503600	Phchr3_2_6489010	PleosPC15_2_106638
Lenti6_1_570732	Mk_01086100	Phchr3_2_6573567	PleosPC15_2_111318
Lenti6_1_507826	Mk_01267300	Phchr3_2_6603695	PleosPC15_2_110975
Lenti6_1_651189	Mk_00674600	Phchr3_2_5614314	PleosPC15_2_106640
Lenti6_1_536750	Mk_00727200	Phchr3_2_6553132	PleosPC15_2_107664(
Lenti6_1_573736	Mk_01211100	Phchr3_2_6222715	NA
Lenti6_1_590872	Mk_00511700	Phchr3_2_6636691	PleosPC15_2_109079
Lenti6_1_656384	Mk_00095000	Phchr3_2_6586218	PleosPC15_2_156951
Lenti6_1_578497	Mk_00058700	Phchr3_2_6608701	PleosPC15_2_167095

Lenti6_1_569277	Mk_00053700	Phchr3_2_6559820	PleosPC15_2_106376
Lenti6_1_612358	Mk_00873100	Phchr3_2_6542958	PleosPC15_2_110537
Lenti6_1_571876	Mk_00880300	Phchr3_2_6544091	PleosPC15_2_104371
Lenti6_1_535644	Mk_01244700	Phchr3_2_6580432	PleosPC15_2_108880
Lenti6_1_279332	Mk_01280200	Phchr3_2_6580642	PleosPC15_2_108867
Lenti6_1_527925	Mk_01500500	Phchr3_2_6567961	PleosPC15_2_103179
Lenti6_1_569926	Mk_00851800	Phchr3_2_6589586	PleosPC15_2_103425
Lenti6_1_529032	Mk_01000400	Phchr3_2_6600747	PleosPC15_2_106231
Lenti6_1_549563	Mk_01231800	Phchr3_2_6567652	PleosPC15_2_21793
Lenti6_1_492094	Mk_00064500	Phchr3_2_6559355	PleosPC15_2_107577
Lenti6_1_613760	Mk_00063900	Phchr3_2_6458561	PleosPC15_2_107728
Lenti6_1_505516	Mk_01484900	Phchr3_2_6539674	PleosPC15_2_36548
Lenti6_1_578576	Mk_00655000	Phchr3_2_6586270	PleosPC15_2_109693
Lenti6_1_513386	Mk_01101000	Phchr3_2_6450495	PleosPC15_2_105736
NA	Mk_00444500	NA	PleosPC15_2_110946
Lenti6_1_514503	NA	Phchr3_2_6545537	PleosPC15_2_30864
Lenti6_1_535307	Mk_01327300	Phchr3_2_6540468	NA
Lenti6_1_494114	Mk_00519900	Phchr3_2_6573255	PleosPC15_2_41743
Lenti6_1_313951	Mk_00469700	Phchr3_2_6578884	PleosPC15_2_108118
Lenti6_1_581332	Mk_00022000	Phchr3_2_6573098	PleosPC15_2_109503
Lenti6_1_534595	Mk_00716100	Phchr3_2_6590795	PleosPC15_2_106076
Lenti6_1_588924	Mk_00044000	Phchr3_2_6579984	PleosPC15_2_106464
Lenti6_1_572971	NA	Phchr3_2_6578079	PleosPC15_2_109587
Lenti6_1_253132	Mk_00501100	Phchr3_2_6611977	PleosPC15_2_109086
Lenti6_1_571434	Mk_00822700	Phchr3_2_6576564	PleosPC15_2_109236
Lenti6_1_550577	Mk_00801700	Phchr3_2_6578210	PleosPC15_2_106247
Lenti6_1_570157	Mk_01192700	Phchr3_2_6563840	PleosPC15_2_106087
Lenti6_1_492829	Mk_01184200	Phchr3_2_6456918	PleosPC15_2_109547
Lenti6_1_597323	Mk_01181800	Phchr3_2_6457703	PleosPC15_2_48198
Lenti6_1_653601	Mk_00347100	Phchr3_2_6592092	PleosPC15_2_106728
NA	Mk_01377500	Phchr3_2_6590329	PleosPC15_2_107863
Lenti6_1_610716	Mk_00040800	Phchr3_2_6590990	PleosPC15_2_109775
Lenti6_1_523472	Mk_00060700	Phchr3_2_6682267	PleosPC15_2_106387
Lenti6_1_569378	Mk_00088000	Phchr3_2_6556495	PleosPC15_2_111225
Lenti6_1_598824	Mk_00345700	Phchr3_2_6549016	PleosPC15_2_111274
Lenti6_1_607740	Mk_01438300	Phchr3_2_6658728	PleosPC15_2_109204
Lenti6_1_571509	Mk_01264300	Phchr3_2_5962690	PleosPC15_2_105441
Lenti6_1_592881	NA	Phchr3_2_6589445	PleosPC15_2_109187
Lenti6_1_500164	Mk_01255900	Phchr3_2_6593793	PleosPC15_2_109848
Lenti6_1_581818	NA	Phchr3_2_6596194	PleosPC15_2_101330
Lenti6_1_652421	Mk_00247200	Phchr3_2_6594139	PleosPC15_2_153474
Lenti6_1_615415	Mk_00086200	Phchr3_2_6619983	PleosPC15_2_103763
Lenti6_1_649971	Mk_01292700	Phchr3_2_6577237	PleosPC15_2_107520
Lenti6_1_494410	NA	Phchr3_2_6461624	PleosPC15_2_110188
Lenti6_1_271361	NA	Phchr3_2_5677302	PleosPC15_2_107514
Lenti6_1_528883	Mk_00788700	Phchr3_2_6575403	PleosPC15_2_107482
Lenti6_1_527370	Mk_00718800	Phchr3_2_6547788	PleosPC15_2_107473
Lenti6_1_569943	Mk_01057300	Phchr3_2_6447627	PleosPC15_2_105264

Lenti6_1_569904	Mk_01064400	Phchr3_2_6563378	PleosPC15_2_109163
Lenti6_1_569837	Mk_01183900	Phchr3_2_6611167	PleosPC15_2_109958
Lenti6_1_563722	Mk_00344700	Phchr3_2_6623831	NA
Lenti6_1_569407	Mk_00080300	Phchr3_2_6556338	PleosPC15_2_110337
Lenti6_1_504933	Mk_00549500	Phchr3_2_6553588	PleosPC15_2_106467
Lenti6_1_571381	Mk_00415300	Phchr3_2_6612181	PleosPC15_2_105109
Lenti6_1_538719	Mk_00992200	Phchr3_2_6561462	PleosPC15_2_100850
Lenti6_1_571429	Mk_00823100	Phchr3_2_6576648	PleosPC15_2_105407
Lenti6_1_537415	Mk_00092400	Phchr3_2_6556637	PleosPC15_2_103899
Lenti6_1_608034	Mk_01110200	Phchr3_2_6544432	PleosPC15_2_104329
Lenti6_1_608052	Mk_00033600	Phchr3_2_4156233	PleosPC15_2_108963
Lenti6_1_526169	Mk_01054300	Phchr3_2_6587111	PleosPC15_2_111094
Lenti6_1_606776	Mk_00626600	Phchr3_2_6595660	PleosPC15_2_109495
Lenti6_1_588005	Mk_00515700	Phchr3_2_6574653	PleosPC15_2_106832
Lenti6_1_3573	Mk_00444900	Phchr3_2_6663198	PleosPC15_2_110121
Lenti6_1_578533	Mk_01064800	Phchr3_2_6603733	PleosPC15_2_109102
NA	Mk_00728000	Phchr3_2_6552878	PleosPC15_2_104189
Lenti6_1_588056	Mk_00674400	Phchr3_2_6562041	PleosPC15_2_105191
Lenti6_1_539741	Mk_00063500	Phchr3_2_6565573	PleosPC15_2_103135
Lenti6_1_529087	Mk_01364300	Phchr3_2_6603804	PleosPC15_2_107410
Lenti6_1_524848	NA	Phchr3_2_6570476	PleosPC15_2_41292
Lenti6_1_599855	NA	Phchr3_2_6557873	PleosPC15_2_103797
Lenti6_1_573468	Mk_00942200	Phchr3_2_6581435	PleosPC15_2_107814
Lenti6_1_464857	Mk_00713900	Phchr3_2_4711862	PleosPC15_2_106486
Lenti6_1_648061	Mk_01133600	Phchr3_2_6560058	PleosPC15_2_103845
Lenti6_1_650053	Mk_00828900	Phchr3_2_6576859	PleosPC15_2_110167
Lenti6_1_647909	Mk_00098000	Phchr3_2_6618486	PleosPC15_2_106364
Lenti6_1_549599	Mk_00191400	Phchr3_2_6604239	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_575814	NA	Phchr3_2_6551681	PleosPC15_2_6958
NA	Mk_01409600	NA	PleosPC15_2_104609
Lenti6_1_537450	Mk_01248500	Phchr3_2_6560078	PleosPC15_2_106453
Lenti6_1_569273	NA	Phchr3_2_6559860	PleosPC15_2_106377
Lenti6_1_76892	Mk_00323700	Phchr3_2_6591004	PleosPC15_2_52471
Lenti6_1_570360	Mk_01028000	Phchr3_2_6565259	PleosPC15_2_103281
NA	Mk_00322700	NA	NA
Lenti6_1_557565	Mk_01104800	Phchr3_2_4643112	PleosPC15_2_110478
Lenti6_1_575784	Mk_00658100	Phchr3_2_6550617	PleosPC15_2_101390
Lenti6_1_543687	Mk_01417000	NA	PleosPC15_2_110934
NA	Mk_01326900	NA	PleosPC15_2_50687
Lenti6_1_569091	Mk_00616400	Phchr3_2_6455088	PleosPC15_2_107629
Lenti6_1_579832	Mk_01113600	Phchr3_2_6620589	NA
Lenti6_1_609857	Mk_00339900	Phchr3_2_6574899	PleosPC15_2_107420
Lenti6_1_595553	Mk_01039200	NA	PleosPC15_2_104591
Lenti6_1_613832	Mk_00466400	Phchr3_2_4077536	PleosPC15_2_109097
Lenti6_1_508756	Mk_00987900	Phchr3_2_6547060	PleosPC15_2_35611
NA	Mk_01256600	NA	PleosPC15_2_109247
Lenti6_1_606604	NA	Phchr3_2_6469315	PleosPC15_2_108767

Lenti6_1_603916	NA	Phchr3_2_6674129	PleosPC15_2_105642
Lenti6_1_581019	Mk_00317500	Phchr3_2_6601465	PleosPC15_2_102017
Lenti6_1_604030	Mk_00601700	NA	PleosPC15_2_109265
NA	NA	Phchr3_2_6570710	PleosPC15_2_109302
NA	Mk_00055600	NA	PleosPC15_2_32907
Lenti6_1_592912	NA	Phchr3_2_6589200	PleosPC15_2_108137
Lenti6_1_612809	NA	Phchr3_2_6560008	PleosPC15_2_104023
Lenti6_1_578036	NA	Phchr3_2_6571548	PleosPC15_2_111295
Lenti6_1_613500	Mk_00511300	NA	PleosPC15_2_107821
Lenti6_1_612742	Mk_00775700	Phchr3_2_4443737	PleosPC15_2_110807
NA	Mk_01136100	Phchr3_2_6576738	PleosPC15_2_109603
Lenti6_1_511719	NA	NA	PleosPC15_2_111441
Lenti6_1_616589	Mk_00777400	NA	NA
Lenti6_1_514179	NA	Phchr3_2_6553303	PleosPC15_2_107111
NA	NA	Phchr3_2_4016079	NA
NA	Mk_00515900	Phchr3_2_6574671	PleosPC15_2_105950
NA	Mk_00984200	NA	PleosPC15_2_110151
NA	Mk_01404500	NA	NA
NA	Mk_00443900	NA	PleosPC15_2_103525
Lenti6_1_533983	Mk_00264400	Phchr3_2_6588297	PleosPC15_2_109344
Lenti6_1_543447	Mk_01137100	Phchr3_2_6544834	PleosPC15_2_111337
Lenti6_1_649526	Mk_01040000	NA	PleosPC15_2_104138
Lenti6_1_493489	Mk_00418600	Phchr3_2_6466725	PleosPC15_2_107800
Lenti6_1_616096	NA	NA	PleosPC15_2_109451
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_654830	Mk_01407700	Phchr3_2_6600881	PleosPC15_2_108180
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110004
Lenti6_1_111746	NA	Phchr3_2_4619054	PleosPC15_2_110443
Lenti6_1_588179	Mk_01462400	Phchr3_2_6586042	PleosPC15_2_104511
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105130
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00825000	NA	PleosPC15_2_155371
Lenti6_1_577848	Mk_01332300	Phchr3_2_6552749	PleosPC15_2_102339
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104624
NA	Mk_00049300	NA	PleosPC15_2_103173
Lenti6_1_545748	Mk_01489900	Phchr3_2_6601481	PleosPC15_2_106045
Lenti6_1_545714	Mk_00229900	NA	PleosPC15_2_103411
Lenti6_1_574359	Mk_00697500	Phchr3_2_6648290	PleosPC15_2_154038
Lenti6_1_527331	NA	Phchr3_2_6599569	PleosPC15_2_155016
Lenti6_1_530836	Mk_01283600	Phchr3_2_6580165	PleosPC15_2_110210
Lenti6_1_600397	Mk_00327500	Phchr3_2_6590661	PleosPC15_2_102428
Lenti6_1_535943	NA	NA	PleosPC15_2_110424
Lenti6_1_606047	Mk_01188500	Phchr3_2_6565956	PleosPC15_2_108789
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109000
Lenti6_1_517465	NA	NA	PleosPC15_2_107974
Lenti6_1_509106	NA	NA	NA
Lenti6_1_586341	NA	Phchr3_2_6604740	NA
Lenti6_1_654055	NA	Phchr3_2_6625061	PleosPC15_2_110130

NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_578157	Mk_00124200	Phchr3_2_6541980	PleosPC15_2_159569
Lenti6_1_616843	Mk_00772800	Phchr3_2_6602028	PleosPC15_2_109457
Lenti6_1_572523	NA	Phchr3_2_6598399	PleosPC15_2_104740
Lenti6_1_535352	Mk_00865400	Phchr3_2_6542924	PleosPC15_2_105705
Lenti6_1_648200	Mk_00072200	Phchr3_2_6559889	PleosPC15_2_107079
NA	NA	Phchr3_2_6605261	PleosPC15_2_107853
Lenti6_1_549969	NA	Phchr3_2_4088517	PleosPC15_2_107748
Lenti6_1_576310	Mk_00768700	Phchr3_2_6547410	PleosPC15_2_110129
Lenti6_1_649200	Mk_01028100	Phchr3_2_6565256	PleosPC15_2_153320
Lenti6_1_573086	NA	Phchr3_2_5714915	PleosPC15_2_103676
Lenti6_1_656853	Mk_01140100	Phchr3_2_6602604	PleosPC15_2_157555
Lenti6_1_568954	Mk_00124900	Phchr3_2_6560208	PleosPC15_2_106445
Lenti6_1_570971	Mk_00377800	Phchr3_2_6596067	NA
Lenti6_1_548028	Mk_00378800	Phchr3_2_6591384	PleosPC15_2_62175
Lenti6_1_578426	Mk_01426000	Phchr3_2_6601969	PleosPC15_2_104992
Lenti6_1_611508	NA	Phchr3_2_6645432	PleosPC15_2_111380
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108607
Lenti6_1_209953	Mk_00115400	Phchr3_2_6573182	NA
Lenti6_1_571487	NA	Phchr3_2_5813307	NA
Lenti6_1_494366	Mk_00680700	Phchr3_2_6461905	PleosPC15_2_103718
Lenti6_1_494820	Mk_00247000	Phchr3_2_6700218	PleosPC15_2_24061
Lenti6_1_578949	Mk_00776600	Phchr3_2_6548117	PleosPC15_2_103603
Lenti6_1_569728	Mk_01189300	Phchr3_2_6567021	PleosPC15_2_109957
NA	Mk_00592200	NA	PleosPC15_2_174888
Lenti6_1_575711	Mk_00678600	Phchr3_2_6569908	PleosPC15_2_105832
NA	Mk_01379500	NA	PleosPC15_2_107686
Lenti6_1_21553	NA	Phchr3_2_6617989	PleosPC15_2_105527
Lenti6_1_597465	Mk_01227100	Phchr3_2_6457236	NA
Lenti6_1_505299	Mk_00367900	Phchr3_2_6601142	PleosPC15_2_108834
Lenti6_1_511057	Mk_00676300	Phchr3_2_6590501	PleosPC15_2_106766
NA	Mk_00584400	Phchr3_2_6560901	PleosPC15_2_20125
Lenti6_1_487897	NA	Phchr3_2_6569157	NA
Lenti6_1_502509	Mk_00347200	Phchr3_2_6592088	PleosPC15_2_110738
Lenti6_1_574596	Mk_00333800	Phchr3_2_6604862	PleosPC15_2_107866
Lenti6_1_574744	NA	Phchr3_2_6591075	PleosPC15_2_106748
Lenti6_1_534138	NA	Phchr3_2_6590244	PleosPC15_2_106750
Lenti6_1_605473	Mk_00094900	NA	PleosPC15_2_156952
Lenti6_1_558365	Mk_00727100	Phchr3_2_6609816	PleosPC15_2_109324
Lenti6_1_649471	Mk_00676800	Phchr3_2_6572228	PleosPC15_2_158158
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_596093	Mk_00671700	Phchr3_2_6609429	PleosPC15_2_104101
Lenti6_1_520373	Mk_01437300	Phchr3_2_6497983	PleosPC15_2_40394
NA	Mk_00975200	NA	NA
Lenti6_1_37815	Mk_01305700	NA	PleosPC15_2_107402
Lenti6_1_572607	Mk_00677300	Phchr3_2_6599090	PleosPC15_2_110835
Lenti6_1_610140	Mk_00245400	Phchr3_2_6594143	PleosPC15_2_106068
NA	Mk_00118200	NA	PleosPC15_2_106685

Lenti6_1_569037	Mk_00128200	Phchr3_2_6618030	PleosPC15_2_111240
Lenti6_1_521168	Mk_00645900	Phchr3_2_4633710	PleosPC15_2_101343
Lenti6_1_609547	Mk_00937000	Phchr3_2_6584373	PleosPC15_2_104553
NA	Mk_00670200	NA	PleosPC15_2_111282
Lenti6_1_570182	Mk_01193800	Phchr3_2_6610885	NA
Lenti6_1_516231	NA	Phchr3_2_6559036	PleosPC15_2_104038
Lenti6_1_520670	Mk_00876100	Phchr3_2_6545106	PleosPC15_2_104412
Lenti6_1_574315	Mk_00166400	Phchr3_2_6539210	PleosPC15_2_108730
Lenti6_1_574103	Mk_00236400	Phchr3_2_6601369	PleosPC15_2_106040
NA	Mk_00399900	NA	PleosPC15_2_102852
Lenti6_1_538534	Mk_00145300	Phchr3_2_6560986	PleosPC15_2_27395
Lenti6_1_574858	Mk_00888400	Phchr3_2_6465692	PleosPC15_2_103510
Lenti6_1_573236	Mk_00933500	Phchr3_2_6582128	PleosPC15_2_105813
Lenti6_1_494919	Mk_01282400	Phchr3_2_6461182	PleosPC15_2_107529
Lenti6_1_525763	Mk_00878600	Phchr3_2_6593314	PleosPC15_2_106037
Lenti6_1_526866	NA	Phchr3_2_6551901	PleosPC15_2_110028
Lenti6_1_574927	Mk_01208200	Phchr3_2_6598224	PleosPC15_2_104417
Lenti6_1_651592	NA	Phchr3_2_6637900	NA
Lenti6_1_586585	Mk_00534600	NA	NA
Lenti6_1_349803	Mk_00630200	Phchr3_2_6553878	NA
Lenti6_1_651223	NA	Phchr3_2_5602646	PleosPC15_2_111151
Lenti6_1_606351	Mk_01204200	Phchr3_2_6610956	PleosPC15_2_109929
Lenti6_1_582893	Mk_01181000	Phchr3_2_6565655	PleosPC15_2_152763
Lenti6_1_128382	NA	Phchr3_2_6563323	PleosPC15_2_110534
Lenti6_1_578253	NA	NA	NA
Lenti6_1_613015	Mk_00133100	Phchr3_2_6523263	PleosPC15_2_109843
Lenti6_1_548200	Mk_00360400	Phchr3_2_6592107	PleosPC15_2_109049
Lenti6_1_479963	Mk_00666800	Phchr3_2_6550507	PleosPC15_2_106492
Lenti6_1_498220	Mk_00916000	Phchr3_2_6582515	PleosPC15_2_160234
Lenti6_1_579306	NA	Phchr3_2_6576268	PleosPC15_2_108856
Lenti6_1_599414	NA	Phchr3_2_6577559	NA
Lenti6_1_601692	Mk_00459100	NA	PleosPC15_2_101247
NA	Mk_00271600	NA	NA
Lenti6_1_554162	NA	Phchr3_2_6589609	PleosPC15_2_37915
Lenti6_1_543855	Mk_01295300	Phchr3_2_6578436	PleosPC15_2_105384
NA	NA	NA	PleosPC15_2_21699
Lenti6_1_553505	NA	Phchr3_2_6623133	PleosPC15_2_105036
Lenti6_1_655456	Mk_01281000	Phchr3_2_6616749	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104707
Lenti6_1_579719	Mk_01354300	Phchr3_2_6568458	PleosPC15_2_109177
NA	Mk_01350400	NA	PleosPC15_2_103290
Lenti6_1_616452	NA	Phchr3_2_6554191	PleosPC15_2_105466
NA	Mk_00251600	NA	PleosPC15_2_160996
NA	Mk_00698600	NA	PleosPC15_2_107717
Lenti6_1_526202	Mk_00192500	Phchr3_2_6462653	PleosPC15_2_103472
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_562430	Mk_00099200	Phchr3_2_6558220	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_554879	Mk_00332900	Phchr3_2_6298354	PleosPC15_2_153644
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6593442	PleosPC15_2_1051537
NA	Mk_01257300	NA	PleosPC15_2_61253
NA	Mk_00632500	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5406575	NA
Lenti6_1_493909	Mk_00379100	Phchr3_2_6580597	PleosPC15_2_34516
Lenti6_1_616149	Mk_00371200	Phchr3_2_6521565	NA
NA	Mk_01000000	NA	NA
Lenti6_1_636467	NA	NA	PleosPC15_2_1108253
Lenti6_1_553177	Mk_00172000	Phchr3_2_6552513	NA
Lenti6_1_369531	Mk_00604900	Phchr3_2_6549145	PleosPC15_2_1078806
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_576401	Mk_00910400	NA	PleosPC15_2_1094693
Lenti6_1_580253	NA	Phchr3_2_4616851	PleosPC15_2_1104020
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_492902	Mk_01185400	Phchr3_2_6565705	PleosPC15_2_152813
Lenti6_1_594628	Mk_01047500	NA	PleosPC15_2_1041420
Lenti6_1_609685	Mk_01378700	Phchr3_2_6522656	PleosPC15_2_169364
Lenti6_1_586914	Mk_01313500	Phchr3_2_6623213	PleosPC15_2_50098
Lenti6_1_133643	Mk_00730800	Phchr3_2_6589823	PleosPC15_2_1113736
Lenti6_1_505389	Mk_00791300	Phchr3_2_6452261	PleosPC15_2_1105270
Lenti6_1_580186	Mk_01138800	Phchr3_2_6590430	PleosPC15_2_1094497
NA	NA	NA	PleosPC15_2_155017
Lenti6_1_292694	NA	NA	PleosPC15_2_1111536
NA	Mk_01135500	NA	NA
Lenti6_1_503094	Mk_00435800	Phchr3_2_6569317	NA
NA	Mk_00427500	NA	PleosPC15_2_1111045
NA	Mk_00580300	Phchr3_2_6565844	PleosPC15_2_1064593
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_612407	NA	Phchr3_2_6542492	PleosPC15_2_1042794
Lenti6_1_556112	Mk_00179700	NA	PleosPC15_2_1030474
NA	Mk_00355400	Phchr3_2_6568895	PleosPC15_2_52778
NA	Mk_00598100	NA	PleosPC15_2_170260
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1047685
Lenti6_1_571986	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_521944	Mk_00813300	Phchr3_2_6575731	PleosPC15_2_1070256
Lenti6_1_574281	NA	Phchr3_2_6465780	PleosPC15_2_1088781
NA	Mk_00003500	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1042747
Lenti6_1_270340	NA	Phchr3_2_5684749	PleosPC15_2_49535
Lenti6_1_569269	Mk_00080100	Phchr3_2_6559913	PleosPC15_2_1112058
NA	Mk_00855800	Phchr3_2_6583802	PleosPC15_2_1113760
Lenti6_1_581163	Mk_00164600	Phchr3_2_4446688	PleosPC15_2_1114103
NA	Mk_01004200	NA	NA
Lenti6_1_337753	Mk_00285700	Phchr3_2_6590504	NA
Lenti6_1_577067	Mk_00803000	Phchr3_2_6578175	PleosPC15_2_1111314

Lenti6_1_476354	NA	Phchr3_2_6459345	NA
Lenti6_1_38469	Mk_00997700	Phchr3_2_6584030	PleosPC15_2_110658
Lenti6_1_546245	Mk_00442300	Phchr3_2_6547408	PleosPC15_2_111443
Lenti6_1_565789	NA	Phchr3_2_6539218	PleosPC15_2_105058
Lenti6_1_616474	Mk_01075900	Phchr3_2_6464155	PleosPC15_2_199510
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_124441	NA	Phchr3_2_6456971	NA
NA	Mk_01234200	NA	PleosPC15_2_21428
Lenti6_1_590478	Mk_00244000	Phchr3_2_6620239	PleosPC15_2_107854
Lenti6_1_516161	Mk_00084000	Phchr3_2_6557358	PleosPC15_2_103968
Lenti6_1_575851	Mk_00696200	Phchr3_2_6551748	PleosPC15_2_173829
Lenti6_1_607830	NA	Phchr3_2_6615902	PleosPC15_2_108811
NA	Mk_01384600	NA	PleosPC15_2_174277
NA	NA	NA	PleosPC15_2_160369
Lenti6_1_583442	Mk_00517700	Phchr3_2_6595781	PleosPC15_2_109091
Lenti6_1_615992	Mk_00902600	Phchr3_2_5947582	PleosPC15_2_107808
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_599776	NA	Phchr3_2_6450479	NA
Lenti6_1_569909	NA	Phchr3_2_6458097	PleosPC15_2_111072
Lenti6_1_562600	Mk_00412800	Phchr3_2_6587327	PleosPC15_2_106811
Lenti6_1_574838	Mk_00306100	Phchr3_2_6591975	PleosPC15_2_106755
Lenti6_1_610775	NA	Phchr3_2_6464635	NA
NA	Mk_00305400	NA	PleosPC15_2_105907
Lenti6_1_579487	Mk_00929800	Phchr3_2_6568320	PleosPC15_2_103210
Lenti6_1_508698	Mk_00180700	NA	PleosPC15_2_41830
NA	Mk_00195400	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107774
Lenti6_1_570171	Mk_01193200	Phchr3_2_6564784	PleosPC15_2_107349
Lenti6_1_575611	Mk_00344600	Phchr3_2_6591613	PleosPC15_2_107877
Lenti6_1_595091	Mk_00983800	Phchr3_2_6568734	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108882
Lenti6_1_634936	Mk_00791800	NA	NA
Lenti6_1_23977	NA	NA	NA
Lenti6_1_571735	NA	Phchr3_2_6543078	PleosPC15_2_109388
NA	Mk_00171200	NA	PleosPC15_2_41657
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110459
NA	Mk_00595500	NA	PleosPC15_2_163313
NA	Mk_00700500	NA	PleosPC15_2_108808
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00432600	NA	NA
NA	Mk_00222900	Phchr3_2_5461043	PleosPC15_2_175027
NA	Mk_00628400	Phchr3_2_6586172	NA
NA	NA	Phchr3_2_6614903	PleosPC15_2_106641
NA	Mk_00112200	NA	NA
NA	Mk_00925800	Phchr3_2_6543217	NA

NA	Mk_00689700	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6448612	PleosPC15_2_153435
Lenti6_1_522723	Mk_00905600	NA	PleosPC15_2_104633(
Lenti6_1_652322	NA	NA	NA
Lenti6_1_508135	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6454294	NA
Lenti6_1_649407	Mk_01139700	Phchr3_2_6595474	PleosPC15_2_156354
NA	Mk_00347500	NA	PleosPC15_2_107982(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_599141	NA	Phchr3_2_6620761	NA
NA	Mk_01052400	NA	NA
Lenti6_1_500209	Mk_00655900	Phchr3_2_6540202	NA
Lenti6_1_561314	Mk_00670100	Phchr3_2_6557951	PleosPC15_2_104217(
Lenti6_1_610496	NA	Phchr3_2_6623188	NA
Lenti6_1_599599	NA	Phchr3_2_6607621	NA
Lenti6_1_574028	Mk_01093700	NA	PleosPC15_2_106355
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00966600	NA	NA
Lenti6_1_585608	Mk_00538200	NA	PleosPC15_2_103444(
NA	Mk_00298300	NA	PleosPC15_2_103104(
Lenti6_1_655838	Mk_00895000	Phchr3_2_6601949	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110263(
NA	Mk_00701400	Phchr3_2_6593041	PleosPC15_2_106344
Lenti6_1_579979	NA	Phchr3_2_6543256	NA
Lenti6_1_496312	Mk_01390500	NA	NA
Lenti6_1_582175	Mk_00469000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109520(
Lenti6_1_429863	Mk_01240800	Phchr3_2_6568036	PleosPC15_2_106218
Lenti6_1_598368	Mk_00796300	NA	NA
Lenti6_1_180436	NA	Phchr3_2_6585212	PleosPC15_2_162200
Lenti6_1_589917	NA	Phchr3_2_6594268	NA
Lenti6_1_510699	NA	Phchr3_2_6623626	NA
Lenti6_1_652670	NA	Phchr3_2_6551259	PleosPC15_2_154062
Lenti6_1_43492	NA	NA	NA
NA	Mk_00973400	Phchr3_2_6092509	PleosPC15_2_110700
Lenti6_1_302423	NA	Phchr3_2_6608894	PleosPC15_2_24099
NA	NA	Phchr3_2_6600389	NA
NA	Mk_00014500	NA	NA
Lenti6_1_289625	Mk_01258500	Phchr3_2_6590004	PleosPC15_2_107995
Lenti6_1_601007	NA	Phchr3_2_6570458	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00175000	NA	PleosPC15_2_172126
NA	NA	NA	PleosPC15_2_161080
Lenti6_1_652974	Mk_00351800	Phchr3_2_6591818	PleosPC15_2_111380(
Lenti6_1_17483	NA	Phchr3_2_6556482	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01139100	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1102184
NA	Mk_00504700	NA	PleosPC15_2_1068287
Lenti6_1_600555	NA	Phchr3_2_5004872	PleosPC15_2_1089023
Lenti6_1_578375	NA	Phchr3_2_6601809	PleosPC15_2_1068763
NA	Mk_00596100	NA	NA
Lenti6_1_577810	Mk_01423700	Phchr3_2_4718445	PleosPC15_2_158001
NA	Mk_00093200	NA	PleosPC15_2_1114553
NA	Mk_00243000	NA	NA
NA	Mk_00271700	NA	NA
Lenti6_1_508697	Mk_00612500	Phchr3_2_6588030	NA
NA	NA	Phchr3_2_4311151	PleosPC15_2_1106079
NA	Mk_00014300	NA	PleosPC15_2_1090340
NA	NA	NA	PleosPC15_2_171464
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1085408
Lenti6_1_609287	NA	NA	NA
NA	Mk_00299100	NA	PleosPC15_2_51149
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00643900	NA	PleosPC15_2_1103842
NA	NA	Phchr3_2_6547301	NA
Lenti6_1_491258	NA	Phchr3_2_6554784	PleosPC15_2_1102786
NA	Mk_01201300	NA	NA
Lenti6_1_589449	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_509029	Mk_01409000	NA	PleosPC15_2_1078511
NA	Mk_01114400	NA	NA
Lenti6_1_528911	Mk_00585000	Phchr3_2_6589743	PleosPC15_2_1050633
NA	Mk_00928600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_568618	NA	NA	PleosPC15_2_1114440
NA	NA	Phchr3_2_6451178	PleosPC15_2_170730
Lenti6_1_406042	Mk_00306600	Phchr3_2_6588989	NA
Lenti6_1_575415	Mk_00798300	Phchr3_2_6523875	PleosPC15_2_1041831
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1095211
NA	Mk_00983100	NA	NA
NA	Mk_01413200	NA	NA
NA	Mk_01004800	NA	NA
NA	Mk_00268400	NA	NA
Lenti6_1_655965	Mk_00645200	Phchr3_2_6569953	PleosPC15_2_162183
Lenti6_1_594251	NA	Phchr3_2_6520948	NA
NA	Mk_00616000	NA	PleosPC15_2_167514
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_51203
NA	NA	NA	PleosPC15_2_156494
Lenti6_1_130793	NA	NA	PleosPC15_2_1103683
Lenti6_1_513141	Mk_00589800	NA	PleosPC15_2_18237
NA	NA	NA	PleosPC15_2_51247

Lenti6_1_518785	Mk_00121000	NA	PleosPC15_2_51211
NA	Mk_01186200	NA	PleosPC15_2_1110618
Lenti6_1_568940	Mk_00098100	Phchr3_2_6557462	PleosPC15_2_1075781
Lenti6_1_650773	Mk_00669600	Phchr3_2_6549005	PleosPC15_2_1112751
Lenti6_1_606940	Mk_00522900	Phchr3_2_6611852	PleosPC15_2_105952(
Lenti6_1_651713	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103327(
NA	Mk_00452100	NA	NA
Lenti6_1_508870	Mk_01471400	Phchr3_2_6585657	PleosPC15_2_160140
NA	Mk_00720600	NA	PleosPC15_2_1089409
Lenti6_1_497065	Mk_01502200	NA	NA
Lenti6_1_500457	Mk_01350900	NA	NA
Lenti6_1_542998	NA	NA	PleosPC15_2_1048742
Lenti6_1_580277	NA	NA	PleosPC15_2_51341
NA	NA	Phchr3_2_6547417	NA
Lenti6_1_609245	NA	NA	PleosPC15_2_1032445
Lenti6_1_343898	NA	NA	PleosPC15_2_1090161
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5556456	PleosPC15_2_168897
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00121500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1030786
Lenti6_1_582106	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_649146	NA	NA	PleosPC15_2_152911
NA	Mk_01456900	Phchr3_2_6576699	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_280213	NA	NA	NA
NA	Mk_00511800	Phchr3_2_6554604	PleosPC15_2_1042025
NA	Mk_00842500	NA	PleosPC15_2_1038306
NA	Mk_00386900	NA	PleosPC15_2_1089715
NA	Mk_00910300	NA	NA
NA	Mk_00315000	NA	NA
Lenti6_1_584014	NA	NA	PleosPC15_2_1043732
Lenti6_1_497086	NA	Phchr3_2_6599770	NA
NA	Mk_00590900	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1043947
Lenti6_1_648169	Mk_00123400	NA	PleosPC15_2_1021086
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6603825	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1057122
NA	Mk_00188100	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_109197
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_601863	NA	Phchr3_2_6264971	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_424790	Mk_01076600	NA	PleosPC15_2_158854
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109870
NA	Mk_00417400	NA	NA
NA	Mk_00140400	NA	NA
Lenti6_1_612175	NA	NA	NA
Lenti6_1_494575	NA	Phchr3_2_6541252	PleosPC15_2_61779
NA	Mk_00827400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105125
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_569778	NA	Phchr3_2_5313231	PleosPC15_2_103269
NA	NA	Phchr3_2_6630509	PleosPC15_2_104468
NA	Mk_00379000	NA	PleosPC15_2_108300
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107007
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_585435	Mk_00266400	NA	PleosPC15_2_111023
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107426
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109058
NA	Mk_01145900	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110992
NA	Mk_00933100	NA	NA
NA	Mk_00811600	NA	NA
Lenti6_1_575014	NA	NA	NA
Lenti6_1_575714	NA	Phchr3_2_6622593	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108955
NA	Mk_01483100	NA	NA
NA	Mk_00162400	NA	NA
Lenti6_1_372897	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6517571	NA
Lenti6_1_521254	NA	Phchr3_2_6549488	PleosPC15_2_109065
NA	Mk_00697400	NA	PleosPC15_2_167832
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110986
NA	Mk_00929900	NA	PleosPC15_2_106692
Lenti6_1_569071	Mk_00138700	Phchr3_2_6559180	PleosPC15_2_108918
Lenti6_1_587581	NA	Phchr3_2_6620494	PleosPC15_2_34021
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_652283	NA	Phchr3_2_6595149	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_12104
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103522
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_582755	NA	Phchr3_2_6561467	NA

NA	Mk_00189400	NA	NA
NA	Mk_00548600	Phchr3_2_6072294	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1107231
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_509611	NA	Phchr3_2_5350822	NA
NA	Mk_00774000	Phchr3_2_5317162	PleosPC15_2_1053318
NA	NA	Phchr3_2_6584444	PleosPC15_2_62436
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01358900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00770500	NA	PleosPC15_2_1044219
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1090134
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_553698	NA	NA	NA
Lenti6_1_577183	NA	Phchr3_2_4330833	NA
NA	Mk_01497600	NA	NA
Lenti6_1_504848	Mk_00610800	Phchr3_2_6553344	NA
Lenti6_1_575340	NA	Phchr3_2_6588702	PleosPC15_2_1110388
Lenti6_1_615176	Mk_00578600	Phchr3_2_6601876	NA
Lenti6_1_563210	Mk_00038800	Phchr3_2_6598054	PleosPC15_2_1048694
Lenti6_1_585153	Mk_00912400	Phchr3_2_6584651	PleosPC15_2_1044393
Lenti6_1_572032	Mk_00851100	Phchr3_2_6545203	PleosPC15_2_1066043
Lenti6_1_570397	Mk_01023300	Phchr3_2_6692122	PleosPC15_2_153260
Lenti6_1_542190	Mk_01439200	Phchr3_2_6477613	PleosPC15_2_51409
Lenti6_1_575811	Mk_00696100	Phchr3_2_6551653	PleosPC15_2_1104424
Lenti6_1_588767	Mk_01034700	Phchr3_2_6588365	PleosPC15_2_1081184
Lenti6_1_611852	Mk_01105800	Phchr3_2_5420517	NA
Lenti6_1_543842	Mk_00831900	Phchr3_2_6460005	PleosPC15_2_1111438
Lenti6_1_146911	Mk_01077200	Phchr3_2_6619447	PleosPC15_2_1099102
Lenti6_1_536012	Mk_00677900	Phchr3_2_6572572	PleosPC15_2_1066914
Lenti6_1_505751	Mk_01257400	Phchr3_2_6645599	PleosPC15_2_1065698
Lenti6_1_649307	Mk_00117400	Phchr3_2_6625770	NA
Lenti6_1_569745	Mk_01006700	Phchr3_2_6566443	PleosPC15_2_106893(
Lenti6_1_546943	Mk_01145400	Phchr3_2_4288208	PleosPC15_2_1098009
Lenti6_1_571258	Mk_01278000	Phchr3_2_6580961	PleosPC15_2_1036850
Lenti6_1_651989	Mk_01398500	Phchr3_2_6579498	PleosPC15_2_169408
Lenti6_1_544794	NA	Phchr3_2_6584416	PleosPC15_2_1106608
Lenti6_1_573160	Mk_00940300	Phchr3_2_6583038	PleosPC15_2_1066772
Lenti6_1_506872	Mk_01438400	Phchr3_2_6620452	PleosPC15_2_50689
Lenti6_1_547492	Mk_00039300	Phchr3_2_6624035	PleosPC15_2_1051820
Lenti6_1_650450	Mk_01443600	Phchr3_2_6543932	PleosPC15_2_1071775
Lenti6_1_592195	Mk_01176000	Phchr3_2_6582915	PleosPC15_2_1092385
Lenti6_1_590519	Mk_01207100	Phchr3_2_6563477	PleosPC15_2_1099308
Lenti6_1_544964	Mk_00291900	Phchr3_2_5404807	PleosPC15_2_1076167
Lenti6_1_558414	Mk_00659500	Phchr3_2_6466837	PleosPC15_2_106531(

Lenti6_1_538993	Mk_01069800	Phchr3_2_6566053	PleosPC15_2_103241
Lenti6_1_127703	Mk_00916600	Phchr3_2_6573564	PleosPC15_2_109009
Lenti6_1_575682	Mk_00896100	Phchr3_2_6459538	PleosPC15_2_104752
Lenti6_1_597041	Mk_00101300	Phchr3_2_6556208	PleosPC15_2_27314
Lenti6_1_569333	Mk_00103700	Phchr3_2_6609999	PleosPC15_2_106366
Lenti6_1_581282	NA	Phchr3_2_6551067	PleosPC15_2_106519
Lenti6_1_576345	Mk_00650900	Phchr3_2_6551586	PleosPC15_2_105665
Lenti6_1_516497	Mk_00082000	Phchr3_2_6556072	PleosPC15_2_107608
Lenti6_1_551432	Mk_01452400	Phchr3_2_6525308	PleosPC15_2_107723
Lenti6_1_576595	Mk_00863100	Phchr3_2_6542796	PleosPC15_2_107738
Lenti6_1_607612	NA	Phchr3_2_6578965	PleosPC15_2_111174
Lenti6_1_580557	Mk_01362900	Phchr3_2_6553955	PleosPC15_2_111086
Lenti6_1_598243	Mk_01250500	Phchr3_2_6606415	PleosPC15_2_109628
Lenti6_1_570059	Mk_01196100	Phchr3_2_6564964	PleosPC15_2_109152
Lenti6_1_579512	Mk_00583700	Phchr3_2_6601915	PleosPC15_2_101363
Lenti6_1_650188	Mk_01272200	Phchr3_2_6579230	PleosPC15_2_108873
Lenti6_1_576496	Mk_01234500	Phchr3_2_6619835	PleosPC15_2_101637
Lenti6_1_528880	Mk_00787400	Phchr3_2_6621086	PleosPC15_2_108840
Lenti6_1_532686	NA	Phchr3_2_6576490	PleosPC15_2_103611
Lenti6_1_553558	Mk_01075100	Phchr3_2_6610816	PleosPC15_2_109903
Lenti6_1_592606	Mk_00057700	Phchr3_2_6558376	PleosPC15_2_107628
Lenti6_1_570598	Mk_00590700	Phchr3_2_6595480	PleosPC15_2_105012
Lenti6_1_595603	Mk_00142700	Phchr3_2_6594867	PleosPC15_2_104934
Lenti6_1_542856	Mk_01427800	Phchr3_2_6549474	PleosPC15_2_105657
Lenti6_1_537774	Mk_01405600	Phchr3_2_6585492	NA
Lenti6_1_574752	Mk_00015200	Phchr3_2_6591061	PleosPC15_2_104743
Lenti6_1_169486	Mk_01079300	Phchr3_2_6609194	PleosPC15_2_106612
Lenti6_1_504121	Mk_01179100	Phchr3_2_6567131	PleosPC15_2_48481
Lenti6_1_589025	Mk_00266200	Phchr3_2_6594826	PleosPC15_2_107314
Lenti6_1_594908	Mk_01254800	Phchr3_2_6579099	PleosPC15_2_103763
Lenti6_1_607091	NA	Phchr3_2_6336466	PleosPC15_2_171660
Lenti6_1_535411	Mk_00122400	Phchr3_2_6540853	PleosPC15_2_107728
Lenti6_1_526954	Mk_00692800	Phchr3_2_6551298	PleosPC15_2_109325
NA	Mk_00784800	Phchr3_2_6621525	PleosPC15_2_107015
Lenti6_1_503039	Mk_00335000	Phchr3_2_6698117	PleosPC15_2_107866
Lenti6_1_524316	Mk_01035500	Phchr3_2_6594224	PleosPC15_2_106065
Lenti6_1_597431	Mk_01201500	Phchr3_2_6644436	PleosPC15_2_109925
Lenti6_1_583350	Mk_00507400	Phchr3_2_6601003	PleosPC15_2_106769
Lenti6_1_603463	Mk_00757600	Phchr3_2_6602557	PleosPC15_2_103397
Lenti6_1_527155	Mk_00348100	Phchr3_2_6570727	PleosPC15_2_170268
NA	Mk_00246200	Phchr3_2_4805898	PleosPC15_2_104154
Lenti6_1_575453	Mk_00907900	Phchr3_2_6603710	PleosPC15_2_105302
Lenti6_1_58486	Mk_01211300	Phchr3_2_6589974	PleosPC15_2_108757
Lenti6_1_511835	Mk_00425600	Phchr3_2_6590235	PleosPC15_2_172113
Lenti6_1_545519	Mk_01136900	Phchr3_2_6558852	PleosPC15_2_109269
Lenti6_1_594825	Mk_00864100	Phchr3_2_6541872	PleosPC15_2_104299
Lenti6_1_571018	Mk_00608600	Phchr3_2_6594488	PleosPC15_2_174897
Lenti6_1_524143	Mk_01231600	Phchr3_2_6545511	PleosPC15_2_153700

Lenti6_1_560489	Mk_00137300	Phchr3_2_6606894	PleosPC15_2_173268
Lenti6_1_607563	NA	Phchr3_2_5667746	PleosPC15_2_1101694
NA	Mk_01251900	NA	PleosPC15_2_1111157
Lenti6_1_606185	NA	Phchr3_2_6611023	PleosPC15_2_37510
Lenti6_1_576424	NA	Phchr3_2_6567593	PleosPC15_2_1110799
Lenti6_1_562510	NA	Phchr3_2_6618230	PleosPC15_2_1039299
Lenti6_1_564491	Mk_01111600	Phchr3_2_6450807	PleosPC15_2_1057387
Lenti6_1_520488	Mk_01435000	Phchr3_2_6450735	PleosPC15_2_1066088
Lenti6_1_580682	Mk_00232700	Phchr3_2_6596200	PleosPC15_2_175300
Lenti6_1_584490	Mk_01165000	Phchr3_2_4285060	PleosPC15_2_1090636
Lenti6_1_508326	Mk_00977400	NA	NA
Lenti6_1_572292	Mk_01375800	Phchr3_2_6552201	PleosPC15_2_1083864
Lenti6_1_508608	Mk_00103300	Phchr3_2_6457652	PleosPC15_2_1060740
Lenti6_1_657849	Mk_01001200	Phchr3_2_6606568	PleosPC15_2_1086797
Lenti6_1_571878	Mk_00507600	Phchr3_2_6544100	PleosPC15_2_1068435
Lenti6_1_617422	Mk_00235600	Phchr3_2_6351380	PleosPC15_2_1091212
Lenti6_1_509663	Mk_01362400	Phchr3_2_6568267	PleosPC15_2_1033382
Lenti6_1_499591	Mk_00201600	Phchr3_2_6558202	PleosPC15_2_27674
Lenti6_1_319811	Mk_01418000	Phchr3_2_6543223	NA
NA	Mk_00649500	Phchr3_2_6602732	PleosPC15_2_16649
Lenti6_1_491050	Mk_01100700	Phchr3_2_6557193	PleosPC15_2_1113180
Lenti6_1_2804	Mk_00590100	Phchr3_2_6556629	PleosPC15_2_1050844
Lenti6_1_501386	Mk_01135600	Phchr3_2_6466698	PleosPC15_2_1079122
Lenti6_1_589164	Mk_01152400	Phchr3_2_6615275	NA
Lenti6_1_544811	Mk_00444000	Phchr3_2_6583155	PleosPC15_2_60976
Lenti6_1_528951	Mk_01137400	Phchr3_2_6601039	PleosPC15_2_1088364
Lenti6_1_358276	Mk_00154600	Phchr3_2_6599342	PleosPC15_2_1036575
Lenti6_1_334946	NA	Phchr3_2_6070931	PleosPC15_2_18797
Lenti6_1_510315	Mk_00767600	Phchr3_2_6540831	PleosPC15_2_1050631
Lenti6_1_605313	Mk_00672400	Phchr3_2_5028058	PleosPC15_2_157329
Lenti6_1_649053	NA	Phchr3_2_6456836	PleosPC15_2_1087703
Lenti6_1_569953	Mk_01057700	Phchr3_2_6563773	PleosPC15_2_1032174
Lenti6_1_612242	NA	Phchr3_2_6567972	PleosPC15_2_1110796
Lenti6_1_574639	NA	Phchr3_2_6570424	PleosPC15_2_1113817
Lenti6_1_530535	Mk_01377700	Phchr3_2_6585717	PleosPC15_2_1025128
Lenti6_1_510873	Mk_00059000	Phchr3_2_6587431	PleosPC15_2_48940
Lenti6_1_614046	Mk_00594900	Phchr3_2_6639093	PleosPC15_2_1059932
Lenti6_1_517462	Mk_01196600	Phchr3_2_6564924	PleosPC15_2_19621
Lenti6_1_656714	Mk_00344500	Phchr3_2_6629223	PleosPC15_2_1031227
Lenti6_1_576192	Mk_00759700	Phchr3_2_6451964	PleosPC15_2_1049502
Lenti6_1_627379	Mk_01053900	Phchr3_2_6562125	PleosPC15_2_1061076
Lenti6_1_569743	Mk_01190800	Phchr3_2_6566605	PleosPC15_2_1031137
Lenti6_1_555725	Mk_00905300	Phchr3_2_6613511	PleosPC15_2_33042
Lenti6_1_106651	Mk_00689900	Phchr3_2_6591998	PleosPC15_2_1058415
Lenti6_1_545465	Mk_00052800	Phchr3_2_4949014	PleosPC15_2_1028079
Lenti6_1_579176	Mk_00431200	Phchr3_2_6590008	PleosPC15_2_1109836
Lenti6_1_538478	Mk_00139500	Phchr3_2_6560533	PleosPC15_2_26355
Lenti6_1_571520	Mk_01404400	Phchr3_2_6579150	PleosPC15_2_1078451

Lenti6_1_579397	Mk_01296400	Phchr3_2_6461593	PleosPC15_2_111166
Lenti6_1_543712	Mk_00812500	Phchr3_2_6521358	PleosPC15_2_108850
Lenti6_1_570025	Mk_01219400	Phchr3_2_6564417	PleosPC15_2_111059
Lenti6_1_570234	NA	Phchr3_2_6564806	PleosPC15_2_105216
Lenti6_1_574805	Mk_00379300	Phchr3_2_6591436	PleosPC15_2_109028
Lenti6_1_548271	Mk_00454100	Phchr3_2_6505811	PleosPC15_2_110716
Lenti6_1_569353	Mk_00090100	Phchr3_2_5048819	PleosPC15_2_106423
Lenti6_1_653807	Mk_00691200	Phchr3_2_6499929	PleosPC15_2_111266
Lenti6_1_572302	Mk_00655400	Phchr3_2_6673563	PleosPC15_2_104152
Lenti6_1_617896	Mk_01020300	Phchr3_2_6541580	PleosPC15_2_107874
Lenti6_1_592504	Mk_01403400	Phchr3_2_6584346	PleosPC15_2_104599
Lenti6_1_509718	Mk_00611600	Phchr3_2_6602469	PleosPC15_2_107252
Lenti6_1_617147	Mk_01124900	Phchr3_2_6592422	PleosPC15_2_111438
Lenti6_1_538588	Mk_00262200	Phchr3_2_6599295	PleosPC15_2_109132
Lenti6_1_510527	Mk_00799400	Phchr3_2_6554513	PleosPC15_2_109067
Lenti6_1_579276	Mk_00374300	Phchr3_2_6576155	PleosPC15_2_103780
Lenti6_1_576130	Mk_00633500	Phchr3_2_5388640	PleosPC15_2_107343
Lenti6_1_586474	Mk_00367600	Phchr3_2_6570045	PleosPC15_2_105863
Lenti6_1_585245	Mk_00072800	Phchr3_2_6557970	PleosPC15_2_107593
Lenti6_1_592546	Mk_00061500	Phchr3_2_6559334	PleosPC15_2_39205
Lenti6_1_537267	Mk_00066600	Phchr3_2_6559233	PleosPC15_2_109278
Lenti6_1_546162	Mk_00810700	Phchr3_2_6464803	PleosPC15_2_108815
Lenti6_1_306499	Mk_00348300	Phchr3_2_6465489	PleosPC15_2_103300
Lenti6_1_568910	Mk_00113300	Phchr3_2_6559463	PleosPC15_2_173550
Lenti6_1_579046	Mk_01050700	Phchr3_2_6547014	PleosPC15_2_103661
Lenti6_1_614292	Mk_01432200	Phchr3_2_6586784	PleosPC15_2_110709
Lenti6_1_490697	Mk_00147500	Phchr3_2_6556816	PleosPC15_2_53288
Lenti6_1_593124	Mk_00378200	Phchr3_2_6591477	PleosPC15_2_52552
Lenti6_1_582275	Mk_00070000	Phchr3_2_6559512	PleosPC15_2_111215
Lenti6_1_493850	Mk_00600700	Phchr3_2_6573611	PleosPC15_2_176632
Lenti6_1_602940	Mk_00500500	Phchr3_2_6574985	PleosPC15_2_106847
Lenti6_1_574978	NA	Phchr3_2_6597031	PleosPC15_2_104871
Lenti6_1_571296	Mk_00791100	Phchr3_2_6621404	PleosPC15_2_111156
Lenti6_1_545493	Mk_00051000	Phchr3_2_6558782	PleosPC15_2_105554
Lenti6_1_579235	Mk_00440600	Phchr3_2_6587925	PleosPC15_2_103514
Lenti6_1_577889	Mk_00708500	Phchr3_2_6550212	PleosPC15_2_111254
Lenti6_1_519486	Mk_00829500	Phchr3_2_6576913	PleosPC15_2_103638
Lenti6_1_545324	Mk_00078200	Phchr3_2_6558346	PleosPC15_2_110329
Lenti6_1_592628	NA	Phchr3_2_6610323	PleosPC15_2_27673
Lenti6_1_585330	Mk_00057100	Phchr3_2_6558726	PleosPC15_2_109272
Lenti6_1_655766	Mk_01278900	Phchr3_2_6461669	PleosPC15_2_23768
Lenti6_1_569471	Mk_00139200	Phchr3_2_6556301	PleosPC15_2_107100
Lenti6_1_530654	Mk_00669800	Phchr3_2_6600751	PleosPC15_2_104130
Lenti6_1_602737	NA	Phchr3_2_6601960	PleosPC15_2_107288
Lenti6_1_184601	Mk_01396700	Phchr3_2_6553616	PleosPC15_2_106465
Lenti6_1_544969	NA	Phchr3_2_6584636	PleosPC15_2_160378
NA	Mk_00871700	NA	PleosPC15_2_109008
Lenti6_1_579987	Mk_00286600	Phchr3_2_6590541	PleosPC15_2_52213

NA	NA	NA	PleosPC15_2_106931
Lenti6_1_569480	Mk_00136000	Phchr3_2_6557564	PleosPC15_2_106445
Lenti6_1_605367	NA	Phchr3_2_6617913	PleosPC15_2_157255
Lenti6_1_538436	NA	Phchr3_2_4865255	PleosPC15_2_107584
NA	Mk_00584200	Phchr3_2_4876598	PleosPC15_2_110880
Lenti6_1_596063	NA	Phchr3_2_6544955	PleosPC15_2_110525
Lenti6_1_578657	Mk_01445000	NA	PleosPC15_2_104438
Lenti6_1_655580	Mk_01327100	Phchr3_2_6571491	PleosPC15_2_104100
Lenti6_1_613685	Mk_01446800	Phchr3_2_5459647	PleosPC15_2_104105
Lenti6_1_608011	Mk_00447400	Phchr3_2_4150333	NA
Lenti6_1_496592	Mk_00914200	Phchr3_2_6550019	PleosPC15_2_104879
Lenti6_1_607026	Mk_00993100	Phchr3_2_5537589	PleosPC15_2_106621
Lenti6_1_491415	Mk_00100600	Phchr3_2_6556251	PleosPC15_2_103797
NA	Mk_00608900	NA	PleosPC15_2_109850
Lenti6_1_579663	NA	NA	PleosPC15_2_109519
Lenti6_1_613136	Mk_00872300	NA	PleosPC15_2_157638
Lenti6_1_575393	NA	Phchr3_2_6556008	NA
Lenti6_1_513043	Mk_01011000	Phchr3_2_6468745	PleosPC15_2_105009
Lenti6_1_576207	Mk_00754900	Phchr3_2_6587169	PleosPC15_2_107467
Lenti6_1_50035	Mk_00040600	Phchr3_2_6558876	PleosPC15_2_108278
Lenti6_1_574064	Mk_00673200	Phchr3_2_6601275	PleosPC15_2_109522
Lenti6_1_499978	Mk_00246000	Phchr3_2_6594146	PleosPC15_2_21125
Lenti6_1_493236	Mk_01222900	Phchr3_2_6563929	PleosPC15_2_111046
Lenti6_1_526939	Mk_00656800	Phchr3_2_6551283	PleosPC15_2_108398
Lenti6_1_574437	Mk_00440200	Phchr3_2_6589757	PleosPC15_2_111098
Lenti6_1_504966	Mk_01215900	Phchr3_2_6605169	PleosPC15_2_111091
Lenti6_1_650160	Mk_01264900	Phchr3_2_6231436	PleosPC15_2_49790
Lenti6_1_507134	Mk_00071400	Phchr3_2_6541770	PleosPC15_2_109366
Lenti6_1_580027	Mk_00365700	Phchr3_2_6586152	PleosPC15_2_103694
Lenti6_1_608817	Mk_00820700	Phchr3_2_6576088	PleosPC15_2_109607
Lenti6_1_578552	Mk_00418700	Phchr3_2_6468432	PleosPC15_2_107294
Lenti6_1_569804	Mk_01069700	Phchr3_2_6566029	PleosPC15_2_20452
Lenti6_1_492880	Mk_01037300	Phchr3_2_6565065	PleosPC15_2_109540
Lenti6_1_604605	Mk_00677800	Phchr3_2_6572560	PleosPC15_2_168320
Lenti6_1_573748	Mk_00073200	Phchr3_2_6557862	PleosPC15_2_50204
Lenti6_1_508647	Mk_00543500	NA	PleosPC15_2_109812
Lenti6_1_520509	Mk_01438900	Phchr3_2_6498148	PleosPC15_2_106628
Lenti6_1_570246	Mk_01203100	Phchr3_2_6563628	NA
Lenti6_1_573489	NA	Phchr3_2_6430890	PleosPC15_2_101529
Lenti6_1_603324	Mk_01129800	Phchr3_2_6578772	PleosPC15_2_102739
Lenti6_1_576307	Mk_00760900	Phchr3_2_6600125	PleosPC15_2_25295
Lenti6_1_493337	NA	Phchr3_2_6564128	PleosPC15_2_48468
Lenti6_1_492865	Mk_01178600	Phchr3_2_6564124	PleosPC15_2_153154
Lenti6_1_522328	Mk_00697000	Phchr3_2_6581248	PleosPC15_2_108999
Lenti6_1_523612	Mk_00068200	Phchr3_2_6558553	PleosPC15_2_109278
Lenti6_1_570459	Mk_00526700	Phchr3_2_6562575	PleosPC15_2_34904
Lenti6_1_570393	Mk_00989500	Phchr3_2_6565454	PleosPC15_2_109133
Lenti6_1_539234	Mk_01076000	Phchr3_2_6589926	PleosPC15_2_14441

Lenti6_1_573723	Mk_00066300	Phchr3_2_6559277	PleosPC15_2_1075892
Lenti6_1_576592	Mk_00864000	Phchr3_2_6542830	PleosPC15_2_1113056
Lenti6_1_655219	Mk_00615300	Phchr3_2_6573207	PleosPC15_2_1109506
Lenti6_1_608708	Mk_00428100	Phchr3_2_6599053	PleosPC15_2_1089793
Lenti6_1_570720	Mk_00508000	Phchr3_2_6611870	PleosPC15_2_35311
Lenti6_1_542514	Mk_01053500	Phchr3_2_6562155	PleosPC15_2_60756
Lenti6_1_569872	Mk_00584100	Phchr3_2_6565605	PleosPC15_2_1032098
Lenti6_1_612266	Mk_01237000	Phchr3_2_6611408	PleosPC15_2_1110814
Lenti6_1_574638	Mk_00326500	Phchr3_2_6570439	PleosPC15_2_33670
Lenti6_1_526339	Mk_00360800	Phchr3_2_6591776	PleosPC15_2_1047498
Lenti6_1_557090	Mk_01177100	Phchr3_2_6596433	PleosPC15_2_1091586
Lenti6_1_605710	Mk_00521800	Phchr3_2_6556242	PleosPC15_2_1038632
Lenti6_1_499203	Mk_00055900	Phchr3_2_6558646	PleosPC15_2_1092904
Lenti6_1_590095	Mk_00081100	Phchr3_2_6557561	PleosPC15_2_25868
Lenti6_1_613913	Mk_00910500	Phchr3_2_6577469	PleosPC15_2_32134
Lenti6_1_518847	Mk_00982300	Phchr3_2_6594403	PleosPC15_2_1087613
Lenti6_1_574928	Mk_01434700	Phchr3_2_6605459	PleosPC15_2_1048574
Lenti6_1_491364	Mk_00254600	Phchr3_2_6453587	PleosPC15_2_1038292
Lenti6_1_579383	Mk_01281400	Phchr3_2_6578621	PleosPC15_2_1063011
Lenti6_1_561714	NA	Phchr3_2_6575879	PleosPC15_2_1111510
Lenti6_1_498008	Mk_00817300	Phchr3_2_6575843	PleosPC15_2_49459
Lenti6_1_497770	Mk_00828200	Phchr3_2_6578479	PleosPC15_2_1075380
Lenti6_1_612033	Mk_00766700	Phchr3_2_6451830	PleosPC15_2_1088329
Lenti6_1_656602	Mk_00789100	Phchr3_2_6576410	PleosPC15_2_175713
Lenti6_1_599385	Mk_00348700	Phchr3_2_6577784	PleosPC15_2_1111358
Lenti6_1_570164	Mk_01226800	Phchr3_2_6563809	PleosPC15_2_1073506
Lenti6_1_546736	Mk_00370300	Phchr3_2_6591196	PleosPC15_2_1047612
Lenti6_1_502078	Mk_00361600	Phchr3_2_6588564	PleosPC15_2_1094465
Lenti6_1_599564	Mk_00361200	Phchr3_2_6591751	PleosPC15_2_1107566
Lenti6_1_509051	Mk_00424900	Phchr3_2_6511222	PleosPC15_2_1088140
Lenti6_1_568890	Mk_00066800	Phchr3_2_6559227	PleosPC15_2_1088978
Lenti6_1_647883	Mk_00067300	Phchr3_2_6610434	PleosPC15_2_1037995
Lenti6_1_601194	Mk_00689500	Phchr3_2_6551891	PleosPC15_2_1089438
Lenti6_1_577777	Mk_00679400	Phchr3_2_6572724	PleosPC15_2_1077128
Lenti6_1_529902	NA	Phchr3_2_6572951	PleosPC15_2_1040851
Lenti6_1_506114	Mk_00051300	Phchr3_2_6496526	PleosPC15_2_1061778
Lenti6_1_594742	Mk_00519700	Phchr3_2_6571754	PleosPC15_2_1056854
Lenti6_1_596864	Mk_00102400	Phchr3_2_6555665	PleosPC15_2_1102984
Lenti6_1_607902	Mk_01089300	Phchr3_2_6615659	PleosPC15_2_174096
Lenti6_1_648351	NA	Phchr3_2_6555996	PleosPC15_2_1055300
Lenti6_1_651716	Mk_00922200	Phchr3_2_6462529	PleosPC15_2_1106787
Lenti6_1_651667	Mk_00900100	Phchr3_2_6581237	PleosPC15_2_32419
Lenti6_1_589939	Mk_00092000	Phchr3_2_6556731	PleosPC15_2_1076209
Lenti6_1_497355	NA	Phchr3_2_6134561	PleosPC15_2_1034455
Lenti6_1_540637	Mk_00252900	Phchr3_2_6513252	PleosPC15_2_1078342
Lenti6_1_575277	Mk_00110900	Phchr3_2_6257214	PleosPC15_2_1069266
Lenti6_1_574849	Mk_00692000	Phchr3_2_6605772	PleosPC15_2_1048826
Lenti6_1_565048	Mk_01191200	Phchr3_2_5437311	PleosPC15_2_28294

Lenti6_1_574936	Mk_01131100	Phchr3_2_6596980	PleosPC15_2_109461
Lenti6_1_605342	Mk_00135900	Phchr3_2_6560054	PleosPC15_2_26060
Lenti6_1_582721	Mk_01065100	Phchr3_2_6610554	PleosPC15_2_106453
Lenti6_1_567877	Mk_01009600	Phchr3_2_6604396	PleosPC15_2_111463
Lenti6_1_613639	Mk_00646400	Phchr3_2_6550365	PleosPC15_2_107683
Lenti6_1_580564	Mk_00523600	Phchr3_2_6553687	PleosPC15_2_105952
Lenti6_1_533680	Mk_01118500	Phchr3_2_6554401	PleosPC15_2_105466
Lenti6_1_531599	Mk_00524200	Phchr3_2_6587014	PleosPC15_2_108019
Lenti6_1_591249	Mk_00631200	Phchr3_2_6579489	PleosPC15_2_110253
Lenti6_1_571372	Mk_00828600	Phchr3_2_6576837	PleosPC15_2_108848
Lenti6_1_586625	Mk_00765500	Phchr3_2_6599634	PleosPC15_2_49180
Lenti6_1_509651	Mk_01361900	Phchr3_2_6568286	PleosPC15_2_107413
Lenti6_1_510216	Mk_00724000	Phchr3_2_6450615	PleosPC15_2_103251
Lenti6_1_524807	Mk_00171800	Phchr3_2_6590651	PleosPC15_2_104756
Lenti6_1_470016	Mk_00056600	Phchr3_2_6558666	PleosPC15_2_108893
Lenti6_1_577540	Mk_01075500	Phchr3_2_6571220	PleosPC15_2_102108
Lenti6_1_542348	Mk_00887800	Phchr3_2_6544539	PleosPC15_2_51517
Lenti6_1_603175	Mk_01396800	Phchr3_2_6585815	PleosPC15_2_103372
Lenti6_1_33850	Mk_00892300	Phchr3_2_6584554	PleosPC15_2_32355
Lenti6_1_574314	Mk_00606100	Phchr3_2_6461729	PleosPC15_2_175140
Lenti6_1_540641	Mk_00876500	Phchr3_2_6594668	PleosPC15_2_104987
Lenti6_1_574263	Mk_00258700	Phchr3_2_6593766	NA
Lenti6_1_545654	Mk_00361400	Phchr3_2_6601283	PleosPC15_2_103254
Lenti6_1_570771	Mk_01140300	Phchr3_2_6573824	PleosPC15_2_174745
Lenti6_1_540925	Mk_00815200	Phchr3_2_6606623	PleosPC15_2_111183
Lenti6_1_650179	Mk_01264100	Phchr3_2_6579426	PleosPC15_2_106322
Lenti6_1_42711	Mk_00060600	Phchr3_2_6557893	PleosPC15_2_176003
Lenti6_1_582499	Mk_00102900	Phchr3_2_6555492	PleosPC15_2_106368
Lenti6_1_528107	NA	Phchr3_2_6542974	PleosPC15_2_111307
Lenti6_1_571825	Mk_01113800	Phchr3_2_6543745	PleosPC15_2_159019
Lenti6_1_509226	Mk_00424400	Phchr3_2_6587890	PleosPC15_2_22852
Lenti6_1_546205	Mk_00430700	Phchr3_2_6589222	PleosPC15_2_105310
Lenti6_1_430212	Mk_01007000	Phchr3_2_6584101	PleosPC15_2_104495
Lenti6_1_654988	Mk_00038400	Phchr3_2_6601854	PleosPC15_2_108804
Lenti6_1_569138	NA	Phchr3_2_6557095	PleosPC15_2_110373
Lenti6_1_579869	Mk_00175800	Phchr3_2_6615245	PleosPC15_2_101543
Lenti6_1_509474	Mk_00789600	Phchr3_2_6576461	PleosPC15_2_166222
Lenti6_1_418666	Mk_00785800	Phchr3_2_6577644	PleosPC15_2_172948
Lenti6_1_503698	Mk_00765400	Phchr3_2_6467367	PleosPC15_2_24781
Lenti6_1_132129	Mk_01212600	Phchr3_2_6564380	PleosPC15_2_107372
Lenti6_1_570109	Mk_01175700	Phchr3_2_6564131	PleosPC15_2_103336
Lenti6_1_575975	Mk_00240700	Phchr3_2_6570117	PleosPC15_2_104734
Lenti6_1_104540	Mk_00309700	Phchr3_2_6523250	NA
Lenti6_1_43407	Mk_00073400	Phchr3_2_6453958	PleosPC15_2_102817
Lenti6_1_522368	Mk_01478700	Phchr3_2_6599723	PleosPC15_2_107811
Lenti6_1_585570	Mk_01073300	Phchr3_2_6589450	PleosPC15_2_106197
Lenti6_1_496997	Mk_01142500	Phchr3_2_6439882	PleosPC15_2_101644
Lenti6_1_582370	NA	Phchr3_2_6557026	PleosPC15_2_50478

Lenti6_1_652177	Mk_00056500	Phchr3_2_6558662	PleosPC15_2_108893
Lenti6_1_374505	Mk_00703700	Phchr3_2_6549795	PleosPC15_2_103964
Lenti6_1_495956	Mk_01211500	Phchr3_2_6562166	NA
Lenti6_1_561663	Mk_00798800	Phchr3_2_6561278	PleosPC15_2_107516
Lenti6_1_490959	Mk_00096400	Phchr3_2_6557691	PleosPC15_2_103869
Lenti6_1_543141	Mk_00252200	Phchr3_2_6468922	PleosPC15_2_104890
Lenti6_1_500554	Mk_00336000	Phchr3_2_6554307	PleosPC15_2_104706
Lenti6_1_570106	Mk_01174900	Phchr3_2_6564141	PleosPC15_2_153159
Lenti6_1_584058	Mk_00884400	Phchr3_2_6544060	PleosPC15_2_111328
Lenti6_1_652030	NA	Phchr3_2_6618325	PleosPC15_2_108900
Lenti6_1_653122	Mk_00759000	Phchr3_2_6597638	PleosPC15_2_162343
Lenti6_1_467647	Mk_00684100	Phchr3_2_6617128	PleosPC15_2_173851
NA	NA	Phchr3_2_5785430	NA
NA	Mk_01076200	NA	PleosPC15_2_110555
Lenti6_1_648022	Mk_00141800	NA	PleosPC15_2_105559
Lenti6_1_569920	Mk_01062300	Phchr3_2_6563332	PleosPC15_2_103274
Lenti6_1_504307	NA	Phchr3_2_4084260	PleosPC15_2_105720
Lenti6_1_576497	Mk_01235300	NA	PleosPC15_2_103328
Lenti6_1_491327	Mk_00759400	Phchr3_2_6559591	NA
Lenti6_1_615751	Mk_01119100	Phchr3_2_6522903	PleosPC15_2_48944
NA	Mk_01287000	NA	PleosPC15_2_156053
Lenti6_1_594168	NA	Phchr3_2_6546486	PleosPC15_2_45648
Lenti6_1_566735	Mk_00568400	Phchr3_2_6546596	NA
Lenti6_1_267492	Mk_00563500	Phchr3_2_6580448	PleosPC15_2_175853
Lenti6_1_537926	NA	Phchr3_2_6623144	NA
Lenti6_1_611081	Mk_00395700	Phchr3_2_6592928	PleosPC15_2_109855
Lenti6_1_605145	NA	Phchr3_2_4989728	NA
Lenti6_1_614992	NA	Phchr3_2_6618276	PleosPC15_2_103480
Lenti6_1_580424	NA	Phchr3_2_6615159	PleosPC15_2_109108
Lenti6_1_650544	NA	NA	PleosPC15_2_104356
Lenti6_1_54287	NA	Phchr3_2_5977541	PleosPC15_2_111041
Lenti6_1_581719	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6551090	PleosPC15_2_107705
NA	Mk_01129000	NA	PleosPC15_2_111414
Lenti6_1_561935	NA	Phchr3_2_6585323	PleosPC15_2_108490
NA	Mk_00459600	NA	PleosPC15_2_109006
NA	Mk_00666300	NA	PleosPC15_2_168055
Lenti6_1_334303	Mk_00437100	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6539861	PleosPC15_2_109932
NA	Mk_00028500	NA	NA
NA	Mk_00050400	NA	PleosPC15_2_103875
NA	Mk_01091800	NA	PleosPC15_2_109371
Lenti6_1_469075	Mk_01380000	NA	PleosPC15_2_111315
NA	NA	NA	PleosPC15_2_102461
Lenti6_1_589796	NA	Phchr3_2_6556685	PleosPC15_2_103893
Lenti6_1_591105	Mk_01002600	NA	PleosPC15_2_156099
Lenti6_1_85903	NA	Phchr3_2_6624863	PleosPC15_2_162344
Lenti6_1_613383	NA	NA	PleosPC15_2_108411

NA	Mk_00318900	Phchr3_2_6589987	NA
Lenti6_1_574819	Mk_00373400	Phchr3_2_6464233	PleosPC15_2_33052
NA	Mk_00533200	NA	PleosPC15_2_110875
Lenti6_1_573595	NA	Phchr3_2_6510465	PleosPC15_2_32319
Lenti6_1_313929	NA	Phchr3_2_6617504	PleosPC15_2_108264
Lenti6_1_162194	Mk_00847600	NA	PleosPC15_2_159035
Lenti6_1_577266	Mk_00923300	Phchr3_2_6603319	NA
Lenti6_1_525326	NA	Phchr3_2_6596794	PleosPC15_2_110853
Lenti6_1_555964	Mk_00914000	NA	PleosPC15_2_108507
Lenti6_1_512340	NA	Phchr3_2_6549506	NA
NA	Mk_00426300	NA	NA
Lenti6_1_332951	Mk_01391300	Phchr3_2_6579747	NA
Lenti6_1_513696	Mk_00727400	Phchr3_2_6451679	PleosPC15_2_111256
NA	Mk_01102400	NA	PleosPC15_2_108804
Lenti6_1_491660	Mk_00879600	Phchr3_2_6580402	PleosPC15_2_111305
Lenti6_1_582073	Mk_00234800	Phchr3_2_6596288	PleosPC15_2_60887
Lenti6_1_528289	Mk_01102100	Phchr3_2_6542105	PleosPC15_2_111318
Lenti6_1_573309	NA	Phchr3_2_6582429	PleosPC15_2_160526
Lenti6_1_188097	Mk_01241700	NA	PleosPC15_2_106784
Lenti6_1_531122	Mk_00583000	Phchr3_2_6625508	PleosPC15_2_109499
Lenti6_1_220128	Mk_00609800	Phchr3_2_6594333	PleosPC15_2_110948
Lenti6_1_600843	Mk_00013700	Phchr3_2_6722928	PleosPC15_2_153588
Lenti6_1_356251	Mk_00516300	Phchr3_2_6649076	PleosPC15_2_108040
Lenti6_1_517002	Mk_01189400	Phchr3_2_6567024	PleosPC15_2_111065
Lenti6_1_578319	NA	Phchr3_2_6579105	PleosPC15_2_103738
Lenti6_1_587758	Mk_00845700	Phchr3_2_6579109	PleosPC15_2_110011
Lenti6_1_614055	Mk_00590000	Phchr3_2_6594349	PleosPC15_2_109498
Lenti6_1_558345	Mk_00345200	Phchr3_2_6554998	PleosPC15_2_110770
Lenti6_1_611312	NA	Phchr3_2_6465141	PleosPC15_2_110136
Lenti6_1_578711	NA	Phchr3_2_6574471	PleosPC15_2_110122
Lenti6_1_593398	Mk_01437400	Phchr3_2_6559420	PleosPC15_2_104702
Lenti6_1_413728	Mk_00039500	Phchr3_2_6461110	PleosPC15_2_53151
Lenti6_1_569517	Mk_00426100	Phchr3_2_6560650	PleosPC15_2_106441
Lenti6_1_142712	Mk_01222400	Phchr3_2_6563648	PleosPC15_2_102161
Lenti6_1_649020	Mk_01227000	Phchr3_2_6563816	PleosPC15_2_109137
Lenti6_1_514623	Mk_01256800	Phchr3_2_6667946	PleosPC15_2_109457
Lenti6_1_229447	Mk_01184600	Phchr3_2_5457598	PleosPC15_2_104185
Lenti6_1_587856	Mk_01012600	Phchr3_2_6539499	PleosPC15_2_105103
Lenti6_1_562582	Mk_00025600	Phchr3_2_6554611	PleosPC15_2_103945
Lenti6_1_611560	Mk_00372100	Phchr3_2_6569876	NA
Lenti6_1_516989	Mk_01183300	Phchr3_2_6566733	PleosPC15_2_109950
Lenti6_1_570224	Mk_01054700	Phchr3_2_6564357	PleosPC15_2_105268
Lenti6_1_168301	NA	Phchr3_2_6568044	PleosPC15_2_105362
Lenti6_1_596967	Mk_00089700	Phchr3_2_6560603	PleosPC15_2_108912
Lenti6_1_580604	Mk_00360200	Phchr3_2_6590266	PleosPC15_2_111389
Lenti6_1_570379	Mk_01044900	Phchr3_2_6565346	PleosPC15_2_103264
Lenti6_1_493604	Mk_00148000	Phchr3_2_6649251	PleosPC15_2_102585
Lenti6_1_597437	Mk_01211000	NA	PleosPC15_2_109149

Lenti6_1_606563	NA	Phchr3_2_6565290	NA
Lenti6_1_496069	Mk_00847400	Phchr3_2_6545189	PleosPC15_2_1047797
NA	Mk_01195200	Phchr3_2_6563553	PleosPC15_2_19998
Lenti6_1_565479	Mk_01095600	Phchr3_2_6542115	PleosPC15_2_1065866
Lenti6_1_190668	Mk_01314200	Phchr3_2_6597840	PleosPC15_2_1108139
Lenti6_1_570082	Mk_01197600	Phchr3_2_6564867	PleosPC15_2_1069543
Lenti6_1_135121	Mk_01197500	Phchr3_2_6564863	PleosPC15_2_1073749
Lenti6_1_648731	Mk_01185700	Phchr3_2_6565724	PleosPC15_2_1033965
Lenti6_1_544763	Mk_00109600	Phchr3_2_6622278	PleosPC15_2_1113446
Lenti6_1_574043	NA	Phchr3_2_6601232	PleosPC15_2_20097
Lenti6_1_593947	Mk_01175500	Phchr3_2_6567243	PleosPC15_2_1052430
Lenti6_1_503805	Mk_01234300	Phchr3_2_6567769	PleosPC15_2_1013446
Lenti6_1_529091	Mk_00335900	Phchr3_2_6600683	PleosPC15_2_1037674
Lenti6_1_517927	Mk_01046400	Phchr3_2_6562538	PleosPC15_2_37432
Lenti6_1_524961	NA	Phchr3_2_6581424	PleosPC15_2_1107810
Lenti6_1_568961	Mk_01418400	Phchr3_2_6556590	PleosPC15_2_1114090
Lenti6_1_658610	Mk_01437500	Phchr3_2_6555061	PleosPC15_2_1102759
Lenti6_1_502141	Mk_01141000	Phchr3_2_6587065	PleosPC15_2_1061882
Lenti6_1_534692	Mk_01445500	Phchr3_2_6452539	PleosPC15_2_168763
Lenti6_1_614347	NA	Phchr3_2_6573301	PleosPC15_2_1074639
Lenti6_1_295011	Mk_00362500	Phchr3_2_6578798	PleosPC15_2_1035704
Lenti6_1_571522	Mk_01280800	Phchr3_2_6709957	PleosPC15_2_1102139
Lenti6_1_571092	Mk_01008900	Phchr3_2_6579903	PleosPC15_2_1054366
Lenti6_1_651368	Mk_00781700	Phchr3_2_6578488	PleosPC15_2_1035830
Lenti6_1_648949	NA	Phchr3_2_6564179	PleosPC15_2_153004
Lenti6_1_569741	NA	Phchr3_2_6566600	PleosPC15_2_1061328
Lenti6_1_524829	Mk_00339400	Phchr3_2_6590727	PleosPC15_2_174499
Lenti6_1_653645	Mk_00380600	NA	PleosPC15_2_1107639
Lenti6_1_609848	NA	Phchr3_2_6558579	PleosPC15_2_1040300
Lenti6_1_605225	NA	Phchr3_2_6628397	PleosPC15_2_1103034
Lenti6_1_380818	NA	Phchr3_2_6596346	PleosPC15_2_1097003
NA	Mk_01127400	Phchr3_2_6572079	PleosPC15_2_1112994
Lenti6_1_573537	Mk_00499700	Phchr3_2_6584757	PleosPC15_2_1044473
Lenti6_1_573119	Mk_01385500	Phchr3_2_6545667	PleosPC15_2_1045433
NA	Mk_00896200	Phchr3_2_6463510	PleosPC15_2_1098995
Lenti6_1_592981	Mk_00445700	Phchr3_2_6587362	PleosPC15_2_1035373
Lenti6_1_610105	Mk_00921800	Phchr3_2_6601602	PleosPC15_2_1098585
Lenti6_1_657748	Mk_00565200	Phchr3_2_6594705	PleosPC15_2_1060663
Lenti6_1_550673	Mk_00219600	Phchr3_2_6231494	PleosPC15_2_1113876
Lenti6_1_649339	Mk_00328300	Phchr3_2_6574142	PleosPC15_2_1074124
Lenti6_1_582107	Mk_00176200	Phchr3_2_6573684	PleosPC15_2_1109976
Lenti6_1_490902	Mk_00130400	Phchr3_2_6455615	PleosPC15_2_1039794
NA	Mk_01148000	Phchr3_2_6598193	PleosPC15_2_1074572
Lenti6_1_656638	Mk_01290800	Phchr3_2_6621708	PleosPC15_2_1036554
Lenti6_1_571535	NA	Phchr3_2_6580613	PleosPC15_2_1036108
Lenti6_1_550704	Mk_00771900	Phchr3_2_6600986	PleosPC15_2_172910
Lenti6_1_505107	Mk_00795500	Phchr3_2_6600968	PleosPC15_2_1095923
Lenti6_1_505275	NA	Phchr3_2_6575477	PleosPC15_2_1062510

Lenti6_1_592139	Mk_00776400	Phchr3_2_6577805	PleosPC15_2_1074857
Lenti6_1_573031	NA	Phchr3_2_6577836	PleosPC15_2_1062544
Lenti6_1_628003	Mk_00765300	Phchr3_2_6599591	NA
Lenti6_1_606214	Mk_01200800	Phchr3_2_6564519	PleosPC15_2_1033771
Lenti6_1_574689	NA	Phchr3_2_6570926	PleosPC15_2_109048(
Lenti6_1_507217	Mk_01287200	Phchr3_2_6577445	PleosPC15_2_1036089
Lenti6_1_527195	Mk_00031500	Phchr3_2_6459717	PleosPC15_2_1047621
Lenti6_1_47699	Mk_00055700	Phchr3_2_6558628	PleosPC15_2_1092905
Lenti6_1_538079	NA	Phchr3_2_6502353	PleosPC15_2_1055405
Lenti6_1_575920	Mk_00690600	Phchr3_2_6551377	PleosPC15_2_1112663
Lenti6_1_552068	Mk_00652100	Phchr3_2_6642507	PleosPC15_2_1020211
Lenti6_1_578031	Mk_00420100	Phchr3_2_6571534	PleosPC15_2_1041962
Lenti6_1_132823	Mk_00256400	Phchr3_2_6545727	PleosPC15_2_1077823
Lenti6_1_579519	Mk_01072500	Phchr3_2_6543950	PleosPC15_2_1113293
Lenti6_1_592456	Mk_01077300	Phchr3_2_6585003	PleosPC15_2_1113568
Lenti6_1_599572	Mk_00903400	Phchr3_2_4524299	PleosPC15_2_1018429
Lenti6_1_584824	Mk_00908200	Phchr3_2_6583604	PleosPC15_2_110649(
Lenti6_1_570607	Mk_01440200	Phchr3_2_6631697	PleosPC15_2_1037108
Lenti6_1_578712	Mk_00683700	Phchr3_2_6575007	PleosPC15_2_1068474
Lenti6_1_574443	Mk_00430500	Phchr3_2_6589740	PleosPC15_2_1088127
Lenti6_1_501928	Mk_00432500	Phchr3_2_6624046	PleosPC15_2_48625
Lenti6_1_610049	Mk_01352300	Phchr3_2_6601241	PleosPC15_2_1087559
Lenti6_1_572539	Mk_01147600	Phchr3_2_6598588	PleosPC15_2_106795(
Lenti6_1_615597	NA	Phchr3_2_6607816	PleosPC15_2_1042112
Lenti6_1_608707	Mk_00468800	Phchr3_2_6599061	PleosPC15_2_46396
Lenti6_1_497159	NA	Phchr3_2_6599158	PleosPC15_2_104402(
Lenti6_1_518439	Mk_00359600	Phchr3_2_6573779	PleosPC15_2_1068429
Lenti6_1_578502	Mk_00165900	Phchr3_2_6539811	PleosPC15_2_1109874
Lenti6_1_24734	Mk_00369600	Phchr3_2_6618523	PleosPC15_2_157471
Lenti6_1_555847	Mk_01225000	Phchr3_2_6552102	NA
Lenti6_1_577323	NA	Phchr3_2_6603269	PleosPC15_2_106897(
Lenti6_1_500026	NA	Phchr3_2_6601633	PleosPC15_2_164834
Lenti6_1_495083	Mk_01132800	Phchr3_2_6669444	PleosPC15_2_1063394
Lenti6_1_541033	Mk_01500200	NA	PleosPC15_2_1063315
Lenti6_1_540828	Mk_00011700	Phchr3_2_6606738	PleosPC15_2_107557(
Lenti6_1_595457	Mk_01288400	Phchr3_2_5783006	PleosPC15_2_49641
Lenti6_1_498006	Mk_00774100	Phchr3_2_6575648	PleosPC15_2_1062605
Lenti6_1_519403	Mk_00793900	Phchr3_2_5686450	PleosPC15_2_1037683
Lenti6_1_492340	Mk_01186600	Phchr3_2_6565930	PleosPC15_2_1103355
Lenti6_1_125515	Mk_01187900	Phchr3_2_6565756	PleosPC15_2_1028928
Lenti6_1_648750	Mk_01181700	Phchr3_2_6565609	PleosPC15_2_1073785
Lenti6_1_606318	Mk_01180400	NA	PleosPC15_2_1110438
Lenti6_1_499424	Mk_00371400	Phchr3_2_5389394	NA
Lenti6_1_621450	Mk_00053100	Phchr3_2_6558603	PleosPC15_2_1092908
NA	Mk_01056400	NA	PleosPC15_2_1067174
Lenti6_1_585328	Mk_00049600	Phchr3_2_6558757	PleosPC15_2_176054
Lenti6_1_592667	Mk_00059200	Phchr3_2_6558836	PleosPC15_2_1039483
Lenti6_1_568947	Mk_00097300	Phchr3_2_6560169	PleosPC15_2_1064378

Lenti6_1_569286	Mk_00083000	Phchr3_2_6557376	PleosPC15_2_103862
Lenti6_1_569347	Mk_00090600	Phchr3_2_6559057	PleosPC15_2_103827
Lenti6_1_605210	Mk_00105600	Phchr3_2_6556682	PleosPC15_2_109299
Lenti6_1_506250	Mk_00674000	Phchr3_2_6572803	PleosPC15_2_104079
Lenti6_1_506388	Mk_00673400	Phchr3_2_6459070	PleosPC15_2_111290
Lenti6_1_495557	Mk_00573300	Phchr3_2_6545062	PleosPC15_2_109363
Lenti6_1_585155	Mk_00899900	Phchr3_2_6490053	PleosPC15_2_111364
Lenti6_1_609299	Mk_00792100	Phchr3_2_5961613	PleosPC15_2_105783
Lenti6_1_577194	Mk_00415900	Phchr3_2_6587685	PleosPC15_2_22912
Lenti6_1_217169	Mk_00597900	Phchr3_2_6601691	PleosPC15_2_102382
Lenti6_1_524176	Mk_00526600	Phchr3_2_6594053	PleosPC15_2_109867
Lenti6_1_551514	Mk_01454800	Phchr3_2_5467806	PleosPC15_2_35475
Lenti6_1_528576	NA	NA	PleosPC15_2_104882
NA	Mk_00614800	NA	PleosPC15_2_103155
Lenti6_1_604258	Mk_00221200	Phchr3_2_6670783	PleosPC15_2_107558
Lenti6_1_577254	NA	Phchr3_2_6603317	PleosPC15_2_105046
Lenti6_1_648033	Mk_01233300	Phchr3_2_6559174	PleosPC15_2_110360
Lenti6_1_569094	Mk_01400000	Phchr3_2_6559107	PleosPC15_2_106442
Lenti6_1_589471	Mk_00168600	Phchr3_2_6608713	PleosPC15_2_105078
Lenti6_1_579045	Mk_01011600	Phchr3_2_6451407	PleosPC15_2_106823
Lenti6_1_531182	Mk_00815500	Phchr3_2_6550590	PleosPC15_2_49575
Lenti6_1_594301	Mk_00787800	Phchr3_2_6578219	PleosPC15_2_49269
Lenti6_1_573048	Mk_00776300	Phchr3_2_6577743	PleosPC15_2_111135
Lenti6_1_517917	Mk_00374200	Phchr3_2_6563143	PleosPC15_2_107343
Lenti6_1_648795	Mk_01059400	Phchr3_2_6563314	PleosPC15_2_164195
Lenti6_1_585752	Mk_00340700	Phchr3_2_6591293	PleosPC15_2_106746
Lenti6_1_580595	Mk_01444400	Phchr3_2_6615726	PleosPC15_2_106750
Lenti6_1_652946	Mk_00378500	Phchr3_2_6591480	PleosPC15_2_174572
Lenti6_1_581941	NA	Phchr3_2_6572683	PleosPC15_2_167937
Lenti6_1_589618	Mk_00120400	Phchr3_2_6545739	PleosPC15_2_51345
Lenti6_1_571600	NA	Phchr3_2_6545833	PleosPC15_2_51442
Lenti6_1_498863	Mk_00907700	Phchr3_2_6582637	PleosPC15_2_106664
Lenti6_1_600582	Mk_01190400	Phchr3_2_4316041	PleosPC15_2_103147
Lenti6_1_651026	Mk_01145500	Phchr3_2_6598599	PleosPC15_2_104855
Lenti6_1_582724	Mk_00876400	Phchr3_2_6560314	PleosPC15_2_109672
Lenti6_1_187271	Mk_00772000	Phchr3_2_6601083	PleosPC15_2_110137
Lenti6_1_576266	Mk_00270400	Phchr3_2_6600142	PleosPC15_2_103710
Lenti6_1_569890	NA	Phchr3_2_6563241	PleosPC15_2_109951
Lenti6_1_576350	Mk_01179800	Phchr3_2_5310916	PleosPC15_2_153172
Lenti6_1_525093	Mk_00321700	Phchr3_2_6589330	PleosPC15_2_110745
Lenti6_1_575640	Mk_00350300	Phchr3_2_6592109	PleosPC15_2_109049
Lenti6_1_569206	NA	Phchr3_2_6556762	PleosPC15_2_103948
Lenti6_1_516071	Mk_00104100	Phchr3_2_6559780	PleosPC15_2_111217
Lenti6_1_569902	Mk_00448600	Phchr3_2_6562455	PleosPC15_2_104036
Lenti6_1_491326	Mk_00094000	Phchr3_2_6559706	PleosPC15_2_110324
Lenti6_1_591615	Mk_00088400	Phchr3_2_6549954	PleosPC15_2_103934
Lenti6_1_609772	Mk_00060500	Phchr3_2_6557906	PleosPC15_2_107592
Lenti6_1_577713	Mk_01178800	Phchr3_2_6620674	PleosPC15_2_61612

Lenti6_1_526825	Mk_00692300	Phchr3_2_6551782	PleosPC15_2_1076792
Lenti6_1_502973	NA	Phchr3_2_6551772	PleosPC15_2_168257
Lenti6_1_581817	Mk_00885400	Phchr3_2_6541985	PleosPC15_2_1074254
Lenti6_1_652712	Mk_00452200	Phchr3_2_6437884	PleosPC15_2_1062158
Lenti6_1_575063	NA	Phchr3_2_6624802	PleosPC15_2_1114089
Lenti6_1_573280	Mk_00747000	Phchr3_2_6585376	PleosPC15_2_62372
Lenti6_1_432362	Mk_00928400	Phchr3_2_6581679	PleosPC15_2_169855
Lenti6_1_610121	Mk_00241400	Phchr3_2_6593537	PleosPC15_2_153497
Lenti6_1_579035	Mk_01069300	Phchr3_2_6547006	PleosPC15_2_1049634
Lenti6_1_483500	Mk_00883900	Phchr3_2_6037979	PleosPC15_2_1071846
Lenti6_1_569103	Mk_00150000	Phchr3_2_4975669	PleosPC15_2_1029991
Lenti6_1_608416	Mk_00685300	Phchr3_2_6616567	PleosPC15_2_1041207
Lenti6_1_528932	Mk_00773000	Phchr3_2_6458039	PleosPC15_2_1035435
Lenti6_1_572900	Mk_00778000	Phchr3_2_5567919	PleosPC15_2_1111422
Lenti6_1_576466	Mk_01376300	Phchr3_2_6567845	PleosPC15_2_1020854
Lenti6_1_573580	Mk_00923400	Phchr3_2_6462552	PleosPC15_2_1032744
NA	Mk_00986800	NA	PleosPC15_2_156509
Lenti6_1_649238	NA	Phchr3_2_6619460	NA
Lenti6_1_532678	Mk_00790800	NA	NA
Lenti6_1_569485	Mk_00733100	Phchr3_2_6557420	PleosPC15_2_164768
Lenti6_1_571911	Mk_01442400	Phchr3_2_6544231	PleosPC15_2_1067707
Lenti6_1_491361	Mk_00409800	Phchr3_2_6578711	NA
Lenti6_1_507805	Mk_00508200	Phchr3_2_6603628	PleosPC15_2_1114620
Lenti6_1_576545	NA	Phchr3_2_6545715	NA
Lenti6_1_573667	Mk_01398800	Phchr3_2_6585412	PleosPC15_2_1044935
Lenti6_1_541396	Mk_00627800	Phchr3_2_5669735	PleosPC15_2_1062696
Lenti6_1_658830	Mk_00714800	Phchr3_2_6609803	PleosPC15_2_1104233
Lenti6_1_491769	Mk_00057000	Phchr3_2_6559353	PleosPC15_2_1102944
NA	Mk_00633200	NA	PleosPC15_2_1108769
Lenti6_1_610636	NA	Phchr3_2_5414260	PleosPC15_2_158349
Lenti6_1_580477	Mk_01247100	Phchr3_2_6579750	PleosPC15_2_1035721
Lenti6_1_499066	Mk_00914800	Phchr3_2_5919709	PleosPC15_2_159058
Lenti6_1_298743	Mk_01230500	Phchr3_2_6582254	PleosPC15_2_1051491
NA	NA	Phchr3_2_6543033	PleosPC15_2_1044280
Lenti6_1_582130	NA	Phchr3_2_5456316	PleosPC15_2_29063
Lenti6_1_508602	Mk_00071200	Phchr3_2_6562019	PleosPC15_2_1091296
Lenti6_1_552783	NA	Phchr3_2_6587255	PleosPC15_2_1037380
Lenti6_1_586111	Mk_00446100	Phchr3_2_6588717	NA
Lenti6_1_590511	Mk_00547400	Phchr3_2_6563801	NA
Lenti6_1_162801	NA	Phchr3_2_6572667	PleosPC15_2_1076723
Lenti6_1_651525	Mk_01235700	Phchr3_2_6582361	PleosPC15_2_23367
NA	Mk_00053500	Phchr3_2_6559807	PleosPC15_2_1063761
Lenti6_1_553439	Mk_00585200	Phchr3_2_6467273	PleosPC15_2_1041243
Lenti6_1_603274	NA	Phchr3_2_6723428	NA
Lenti6_1_597651	Mk_01030900	NA	NA
NA	Mk_00322800	Phchr3_2_6343481	PleosPC15_2_1107430
Lenti6_1_577918	NA	NA	PleosPC15_2_1104473
Lenti6_1_648806	Mk_01061100	Phchr3_2_6619147	NA

NA	NA	Phchr3_2_4478288	NA
Lenti6_1_502129	NA	NA	PleosPC15_2_155314
Lenti6_1_606401	Mk_01305400	NA	PleosPC15_2_1073041
Lenti6_1_509350	Mk_00796700	Phchr3_2_6576502	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1011927
Lenti6_1_598341	Mk_00827500	Phchr3_2_6576709	PleosPC15_2_49423
NA	NA	Phchr3_2_6523612	PleosPC15_2_1098962
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1039563
Lenti6_1_556296	Mk_00903600	NA	PleosPC15_2_1044820
Lenti6_1_574518	Mk_00451900	Phchr3_2_6589595	PleosPC15_2_154296
Lenti6_1_522752	NA	Phchr3_2_6587894	PleosPC15_2_170784
Lenti6_1_572525	NA	Phchr3_2_6649555	PleosPC15_2_1059138
Lenti6_1_537441	NA	Phchr3_2_6453390	PleosPC15_2_1063969
Lenti6_1_125225	Mk_01187100	NA	PleosPC15_2_1033301
Lenti6_1_506603	Mk_00703300	Phchr3_2_6552937	NA
Lenti6_1_605974	Mk_00450000	Phchr3_2_6566442	PleosPC15_2_161002
Lenti6_1_609605	Mk_00898600	Phchr3_2_6585064	PleosPC15_2_1045412
Lenti6_1_514194	Mk_00726000	Phchr3_2_6553120	PleosPC15_2_1064758
Lenti6_1_545522	NA	Phchr3_2_6454687	NA
Lenti6_1_575013	Mk_01129100	NA	PleosPC15_2_1114155
Lenti6_1_613611	Mk_00648000	Phchr3_2_6676424	PleosPC15_2_1112729
NA	Mk_01325800	NA	NA
Lenti6_1_651392	Mk_00806300	Phchr3_2_6578073	NA
Lenti6_1_500173	Mk_00902700	Phchr3_2_6466206	PleosPC15_2_1095024
NA	Mk_00247700	NA	PleosPC15_2_1060689
Lenti6_1_579352	Mk_01290300	Phchr3_2_6578849	NA
Lenti6_1_569985	Mk_00290800	Phchr3_2_6662416	NA
Lenti6_1_595384	Mk_00433900	NA	NA
Lenti6_1_494536	Mk_01268700	Phchr3_2_6579402	NA
Lenti6_1_574960	Mk_01128000	Phchr3_2_6646811	PleosPC15_2_1048547
NA	Mk_00139400	Phchr3_2_6560519	PleosPC15_2_1112391
Lenti6_1_606290	Mk_01196900	Phchr3_2_6564902	PleosPC15_2_152825
Lenti6_1_532113	Mk_00526200	Phchr3_2_6547276	PleosPC15_2_1042417
Lenti6_1_572533	Mk_01149900	NA	PleosPC15_2_1108451
Lenti6_1_370728	Mk_00042600	Phchr3_2_6554110	PleosPC15_2_1111873
NA	NA	Phchr3_2_4244662	PleosPC15_2_1107124
Lenti6_1_494773	NA	Phchr3_2_6580583	PleosPC15_2_1075524
Lenti6_1_651366	Mk_00781900	Phchr3_2_6578482	PleosPC15_2_1092207
Lenti6_1_576419	Mk_01208000	Phchr3_2_6567439	PleosPC15_2_1099891
Lenti6_1_559733	Mk_01175600	Phchr3_2_6564133	PleosPC15_2_1080521
Lenti6_1_575936	Mk_00657700	Phchr3_2_4642114	PleosPC15_2_1040405
Lenti6_1_649145	NA	Phchr3_2_6644174	PleosPC15_2_1073691
Lenti6_1_648613	Mk_01189500	Phchr3_2_6567027	PleosPC15_2_152737
Lenti6_1_436112	Mk_00900000	Phchr3_2_6581213	PleosPC15_2_1106869
Lenti6_1_627136	Mk_00355600	Phchr3_2_6565434	PleosPC15_2_164694
Lenti6_1_648993	Mk_01206000	Phchr3_2_6456349	PleosPC15_2_1099288
Lenti6_1_628217	Mk_01180000	Phchr3_2_6567280	PleosPC15_2_153169
Lenti6_1_654383	NA	Phchr3_2_6542553	PleosPC15_2_30735

Lenti6_1_504680	Mk_00711800	Phchr3_2_6616000	PleosPC15_2_108985
Lenti6_1_650539	Mk_00879300	Phchr3_2_6544359	PleosPC15_2_30419
Lenti6_1_520069	Mk_01133300	Phchr3_2_6544757	PleosPC15_2_106597
Lenti6_1_569783	Mk_01066400	Phchr3_2_6566144	PleosPC15_2_107390
Lenti6_1_570038	Mk_01213800	Phchr3_2_6562649	PleosPC15_2_108782
Lenti6_1_517033	Mk_00243300	Phchr3_2_6566603	PleosPC15_2_111069
NA	Mk_00655700	NA	PleosPC15_2_104923
Lenti6_1_579301	Mk_00821700	Phchr3_2_6461230	PleosPC15_2_110182
NA	Mk_00055200	Phchr3_2_6618203	PleosPC15_2_103985
Lenti6_1_569285	Mk_00082800	Phchr3_2_6559948	PleosPC15_2_109615
Lenti6_1_585930	Mk_01130200	Phchr3_2_4242044	PleosPC15_2_107913
Lenti6_1_591074	Mk_00904700	Phchr3_2_6606715	PleosPC15_2_107552
Lenti6_1_585303	Mk_00050200	Phchr3_2_6558561	PleosPC15_2_106364
Lenti6_1_587650	Mk_00867300	Phchr3_2_6542036	PleosPC15_2_107739
Lenti6_1_564419	NA	Phchr3_2_6448927	NA
Lenti6_1_649802	Mk_01381800	Phchr3_2_6602809	PleosPC15_2_163080
NA	NA	NA	PleosPC15_2_102416
Lenti6_1_519798	Mk_01279600	Phchr3_2_6580605	PleosPC15_2_107533
Lenti6_1_657295	Mk_00284600	Phchr3_2_6590524	PleosPC15_2_52207
Lenti6_1_294748	NA	Phchr3_2_6621280	PleosPC15_2_155627
Lenti6_1_648818	Mk_01058500	Phchr3_2_6519844	PleosPC15_2_108795
Lenti6_1_492141	Mk_00068900	Phchr3_2_6556336	PleosPC15_2_103902
Lenti6_1_591754	Mk_00706900	Phchr3_2_6548321	PleosPC15_2_158438
Lenti6_1_502947	Mk_00692400	Phchr3_2_6551846	PleosPC15_2_104131
Lenti6_1_494426	Mk_01410300	Phchr3_2_6577158	PleosPC15_2_106559
Lenti6_1_612346	Mk_00871100	Phchr3_2_6542931	PleosPC15_2_108436
Lenti6_1_610064	Mk_00230000	Phchr3_2_6601406	PleosPC15_2_105158
Lenti6_1_596057	NA	Phchr3_2_6465566	PleosPC15_2_153342
Lenti6_1_570530	NA	Phchr3_2_6548623	PleosPC15_2_110266
Lenti6_1_532131	Mk_00357400	Phchr3_2_6546807	PleosPC15_2_52993
Lenti6_1_650183	Mk_01271300	Phchr3_2_6579197	PleosPC15_2_110227
Lenti6_1_507228	Mk_00831700	Phchr3_2_6646419	PleosPC15_2_25423
NA	Mk_01253500	NA	NA
Lenti6_1_592100	NA	Phchr3_2_6578088	PleosPC15_2_109219
Lenti6_1_569969	Mk_01200500	Phchr3_2_6564545	PleosPC15_2_103291
Lenti6_1_493310	NA	Phchr3_2_6563507	PleosPC15_2_185722
Lenti6_1_569914	NA	Phchr3_2_6628686	PleosPC15_2_109163
Lenti6_1_569835	Mk_01186800	Phchr3_2_6619525	PleosPC15_2_172379
Lenti6_1_547983	Mk_00365300	Phchr3_2_6591716	PleosPC15_2_106751
Lenti6_1_513636	Mk_00723100	Phchr3_2_6553085	PleosPC15_2_108356
Lenti6_1_648361	NA	Phchr3_2_6556039	PleosPC15_2_109280
Lenti6_1_587543	Mk_00647400	Phchr3_2_6550129	PleosPC15_2_108378
Lenti6_1_554786	Mk_00649600	Phchr3_2_6602737	PleosPC15_2_104254
Lenti6_1_571883	NA	Phchr3_2_6544110	PleosPC15_2_111327
Lenti6_1_571781	Mk_00860900	Phchr3_2_6543333	PleosPC15_2_107171
Lenti6_1_35150	Mk_00364100	Phchr3_2_6462422	PleosPC15_2_62019
Lenti6_1_499162	NA	Phchr3_2_6584302	PleosPC15_2_176677
Lenti6_1_615794	Mk_00008600	Phchr3_2_6588751	PleosPC15_2_104883

Lenti6_1_573719	Mk_00744100	Phchr3_2_6584173	PleosPC15_2_108490
Lenti6_1_540305	Mk_00513000	Phchr3_2_6573682	PleosPC15_2_110893
Lenti6_1_652747	Mk_01042400	Phchr3_2_6602592	PleosPC15_2_105305
Lenti6_1_518762	Mk_00710200	Phchr3_2_6347658	PleosPC15_2_109097
Lenti6_1_570908	Mk_00613900	Phchr3_2_6595796	PleosPC15_2_109090
Lenti6_1_574195	Mk_00255900	Phchr3_2_6594241	PleosPC15_2_108756
Lenti6_1_572581	Mk_01191300	Phchr3_2_6614158	PleosPC15_2_105906
Lenti6_1_501404	Mk_01135700	Phchr3_2_6597017	PleosPC15_2_52726
Lenti6_1_580953	Mk_00180300	Phchr3_2_6540451	PleosPC15_2_106023
Lenti6_1_605363	Mk_01131400	Phchr3_2_6557045	PleosPC15_2_50602
NA	NA	NA	PleosPC15_2_158391
Lenti6_1_554325	NA	Phchr3_2_6576109	PleosPC15_2_111154
Lenti6_1_576202	Mk_00798000	Phchr3_2_6547369	PleosPC15_2_107468
Lenti6_1_655849	Mk_00804700	Phchr3_2_6601999	PleosPC15_2_106241
Lenti6_1_549270	Mk_00195600	Phchr3_2_6600058	PleosPC15_2_154934
Lenti6_1_146326	Mk_01203800	Phchr3_2_6565277	PleosPC15_2_103389
Lenti6_1_586762	Mk_01232900	Phchr3_2_6567458	PleosPC15_2_105272
Lenti6_1_576532	Mk_01371800	Phchr3_2_6568052	PleosPC15_2_107413
Lenti6_1_517903	Mk_00024200	Phchr3_2_6562555	PleosPC15_2_106079
Lenti6_1_500980	Mk_00321600	Phchr3_2_6589323	PleosPC15_2_161434
NA	NA	NA	PleosPC15_2_159701
NA	Mk_00158400	Phchr3_2_6458381	PleosPC15_2_110517
Lenti6_1_650805	Mk_00659100	Phchr3_2_6549848	PleosPC15_2_27955
Lenti6_1_575776	Mk_00658500	Phchr3_2_6453064	PleosPC15_2_158524
Lenti6_1_570751	Mk_01426200	Phchr3_2_6551110	PleosPC15_2_111285
Lenti6_1_613146	NA	Phchr3_2_6549753	PleosPC15_2_108395
NA	Mk_00502900	NA	PleosPC15_2_105947
Lenti6_1_511306	Mk_00909700	Phchr3_2_6583503	PleosPC15_2_104513
Lenti6_1_522562	Mk_00927200	Phchr3_2_6582028	PleosPC15_2_40969
Lenti6_1_343347	Mk_00902500	Phchr3_2_6583430	PleosPC15_2_107808
NA	Mk_01206200	Phchr3_2_6563995	PleosPC15_2_109928
Lenti6_1_587292	Mk_00427700	NA	PleosPC15_2_103474
Lenti6_1_545932	Mk_00251800	Phchr3_2_6594255	PleosPC15_2_103243
Lenti6_1_579678	Mk_01006400	Phchr3_2_6594932	PleosPC15_2_103297
NA	Mk_01174000	Phchr3_2_6541943	PleosPC15_2_110838
Lenti6_1_589652	Mk_00518300	Phchr3_2_6574303	PleosPC15_2_62301
Lenti6_1_421733	Mk_01482400	Phchr3_2_6539908	PleosPC15_2_109442
Lenti6_1_550858	Mk_00184300	Phchr3_2_6539945	PleosPC15_2_109509
Lenti6_1_571406	Mk_00827200	Phchr3_2_6576743	PleosPC15_2_106269
Lenti6_1_497952	Mk_00782000	Phchr3_2_6575660	PleosPC15_2_111140
Lenti6_1_130870	Mk_01199400	Phchr3_2_6456541	PleosPC15_2_48412
NA	NA	NA	PleosPC15_2_33430
Lenti6_1_576731	Mk_01120300	Phchr3_2_6542479	PleosPC15_2_109384
Lenti6_1_496029	Mk_00140200	Phchr3_2_6545295	PleosPC15_2_159224
Lenti6_1_590112	Mk_00065900	Phchr3_2_4825723	PleosPC15_2_103830
Lenti6_1_523563	NA	Phchr3_2_6558298	PleosPC15_2_106436
Lenti6_1_520511	Mk_01406300	Phchr3_2_6545224	PleosPC15_2_159040
Lenti6_1_514487	Mk_00580200	Phchr3_2_6545729	PleosPC15_2_51326

NA	NA	NA	PleosPC15_2_109749
Lenti6_1_580332	Mk_00145000	Phchr3_2_6462895	PleosPC15_2_104473
Lenti6_1_544223	NA	Phchr3_2_6581698	PleosPC15_2_109810
Lenti6_1_591893	Mk_01145300	Phchr3_2_6624893	NA
Lenti6_1_637584	NA	Phchr3_2_6540911	PleosPC15_2_105024
Lenti6_1_536542	Mk_00588600	Phchr3_2_5046622	PleosPC15_2_101395
NA	Mk_00168900	Phchr3_2_6588667	PleosPC15_2_153892
Lenti6_1_408793	Mk_00818200	Phchr3_2_6575905	PleosPC15_2_110176
NA	Mk_00784600	Phchr3_2_5738584	PleosPC15_2_25159
Lenti6_1_579333	Mk_00930100	Phchr3_2_6578777	PleosPC15_2_107536
Lenti6_1_549347	Mk_01176400	Phchr3_2_6566572	PleosPC15_2_111068
Lenti6_1_510984	Mk_00709500	Phchr3_2_6465074	NA
NA	Mk_00092200	Phchr3_2_6556734	PleosPC15_2_101489
Lenti6_1_491425	NA	Phchr3_2_6557742	PleosPC15_2_104416
Lenti6_1_583963	Mk_01079200	Phchr3_2_6449662	PleosPC15_2_104739
Lenti6_1_609324	Mk_00900400	Phchr3_2_6622109	PleosPC15_2_155025
Lenti6_1_555573	NA	Phchr3_2_6584930	PleosPC15_2_106648
Lenti6_1_609656	Mk_00895200	Phchr3_2_6584949	PleosPC15_2_109014
Lenti6_1_504881	Mk_00812200	Phchr3_2_6604791	PleosPC15_2_109054
Lenti6_1_561972	Mk_00936100	Phchr3_2_6581694	PleosPC15_2_107831
Lenti6_1_658761	Mk_00357900	Phchr3_2_4234498	NA
Lenti6_1_592445	Mk_00932600	Phchr3_2_6582586	PleosPC15_2_152576
Lenti6_1_185898	Mk_00788500	Phchr3_2_6575399	PleosPC15_2_165977
Lenti6_1_520745	NA	Phchr3_2_6673664	PleosPC15_2_108957
Lenti6_1_573775	Mk_00075400	Phchr3_2_4911347	NA
Lenti6_1_493562	Mk_00742600	Phchr3_2_6573179	PleosPC15_2_106772
Lenti6_1_573137	Mk_00953000	Phchr3_2_4515943	PleosPC15_2_104508
Lenti6_1_577090	Mk_00785300	Phchr3_2_6575362	PleosPC15_2_111135
Lenti6_1_499009	Mk_00355000	Phchr3_2_6581507	PleosPC15_2_110658
Lenti6_1_504554	Mk_00111700	Phchr3_2_6667537	PleosPC15_2_106585
Lenti6_1_649199	Mk_00702800	Phchr3_2_6458280	PleosPC15_2_111286
NA	Mk_00518900	NA	NA
NA	Mk_00237400	NA	PleosPC15_2_31525
Lenti6_1_657181	Mk_01021800	Phchr3_2_6603501	NA
Lenti6_1_563449	Mk_01029700	Phchr3_2_6593461	PleosPC15_2_107328
Lenti6_1_599079	NA	Phchr3_2_4278964	PleosPC15_2_109128
Lenti6_1_573203	Mk_00924100	Phchr3_2_6612718	PleosPC15_2_110675
Lenti6_1_471361	NA	Phchr3_2_6614790	PleosPC15_2_107453
NA	Mk_01038800	NA	NA
Lenti6_1_571422	NA	Phchr3_2_6576631	PleosPC15_2_105409
NA	Mk_00044500	NA	PleosPC15_2_171403
Lenti6_1_605340	NA	Phchr3_2_6643714	NA
Lenti6_1_633596	Mk_01022300	Phchr3_2_6453580	PleosPC15_2_106675
NA	Mk_01135400	NA	PleosPC15_2_108969
Lenti6_1_591405	Mk_00195900	NA	NA
Lenti6_1_580600	Mk_00076300	NA	PleosPC15_2_103818
NA	NA	Phchr3_2_5022384	PleosPC15_2_109291
Lenti6_1_482771	Mk_01393500	Phchr3_2_6015746	PleosPC15_2_32713

Lenti6_1_99150	Mk_00944400	Phchr3_2_6588486	PleosPC15_2_60937
NA	Mk_00450200	Phchr3_2_4243200	NA
NA	Mk_00233200	NA	NA
NA	Mk_00505300	NA	PleosPC15_2_41780
Lenti6_1_555965	NA	Phchr3_2_6583434	PleosPC15_2_111350
NA	Mk_00639400	NA	PleosPC15_2_104034
Lenti6_1_561556	Mk_01415600	Phchr3_2_6598109	PleosPC15_2_104832
Lenti6_1_595746	Mk_00173200	Phchr3_2_6590595	PleosPC15_2_174990
Lenti6_1_507358	Mk_01282200	Phchr3_2_6461557	PleosPC15_2_108861
NA	Mk_01404300	NA	NA
Lenti6_1_496787	Mk_00645000	Phchr3_2_4634972	PleosPC15_2_107666
NA	NA	Phchr3_2_6572122	PleosPC15_2_110044
NA	Mk_01250800	NA	PleosPC15_2_108864
Lenti6_1_498420	Mk_01364600	Phchr3_2_6503470	PleosPC15_2_7262
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111159
Lenti6_1_605431	NA	NA	PleosPC15_2_102538
NA	NA	Phchr3_2_6549555	PleosPC15_2_152846
NA	Mk_01364700	Phchr3_2_6568128	PleosPC15_2_103335
Lenti6_1_579687	NA	Phchr3_2_6574796	PleosPC15_2_107942
Lenti6_1_68849	Mk_00729600	Phchr3_2_6564988	NA
NA	Mk_01182100	NA	NA
Lenti6_1_538656	NA	Phchr3_2_6456690	PleosPC15_2_110531
Lenti6_1_573676	NA	Phchr3_2_6469399	PleosPC15_2_106151
Lenti6_1_653242	Mk_01243500	Phchr3_2_6253208	NA
NA	Mk_00736000	NA	NA
NA	Mk_00256800	NA	PleosPC15_2_28318
NA	Mk_00471100	Phchr3_2_6457379	PleosPC15_2_105035
Lenti6_1_513508	Mk_00492200	Phchr3_2_6468864	PleosPC15_2_106774
Lenti6_1_515964	Mk_00095100	Phchr3_2_6557330	PleosPC15_2_157203
Lenti6_1_576167	Mk_00757800	Phchr3_2_6583965	PleosPC15_2_110640
Lenti6_1_505869	Mk_00960100	NA	PleosPC15_2_110886
Lenti6_1_522791	NA	Phchr3_2_5928739	NA
Lenti6_1_65461	Mk_00300600	Phchr3_2_6589732	PleosPC15_2_107737
Lenti6_1_571077	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103950
NA	Mk_00675300	NA	NA
NA	Mk_00695100	NA	NA
Lenti6_1_234529	Mk_00717700	NA	NA
Lenti6_1_494354	Mk_00311000	Phchr3_2_4478379	PleosPC15_2_110216
NA	NA	Phchr3_2_6587392	PleosPC15_2_104037
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111412
Lenti6_1_172693	Mk_01090800	Phchr3_2_4091770	NA
NA	NA	Phchr3_2_6450658	NA
Lenti6_1_614665	Mk_00227200	Phchr3_2_6555757	PleosPC15_2_177278
Lenti6_1_612824	NA	Phchr3_2_6621077	NA
Lenti6_1_584777	Mk_00808800	NA	PleosPC15_2_110153
Lenti6_1_504581	Mk_00441100	NA	NA
Lenti6_1_656681	NA	Phchr3_2_5776987	PleosPC15_2_24268

NA	Mk_00582800	NA	NA
Lenti6_1_571894	Mk_00130000	Phchr3_2_6544154	PleosPC15_2_106621
NA	Mk_00152900	NA	NA
Lenti6_1_579433	Mk_01368000	NA	NA
Lenti6_1_509022	Mk_00836600	Phchr3_2_6613245	PleosPC15_2_103350
Lenti6_1_614898	NA	Phchr3_2_6429597	PleosPC15_2_110040
Lenti6_1_526371	Mk_00361700	Phchr3_2_6591795	PleosPC15_2_110778
NA	Mk_00217300	NA	PleosPC15_2_107535
Lenti6_1_568953	Mk_00097800	Phchr3_2_6453971	NA
Lenti6_1_569506	Mk_00097000	Phchr3_2_6560423	PleosPC15_2_105491
NA	Mk_00978400	NA	NA
Lenti6_1_613109	Mk_00314500	Phchr3_2_6608327	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106806
NA	Mk_00678200	NA	NA
NA	Mk_00520800	NA	PleosPC15_2_107941
Lenti6_1_337488	NA	NA	NA
Lenti6_1_546391	Mk_01223000	Phchr3_2_6589630	PleosPC15_2_108125
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_592451	Mk_00899200	Phchr3_2_6584982	PleosPC15_2_107820
Lenti6_1_516023	Mk_01412300	Phchr3_2_6561129	PleosPC15_2_108337
Lenti6_1_576948	Mk_00011900	NA	PleosPC15_2_162795
Lenti6_1_571319	NA	Phchr3_2_6576994	NA
Lenti6_1_575968	Mk_00377300	Phchr3_2_6570129	PleosPC15_2_110762
NA	NA	Phchr3_2_6552315	NA
Lenti6_1_553204	NA	Phchr3_2_6586716	PleosPC15_2_110189
NA	Mk_01303600	Phchr3_2_6596630	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_581086	Mk_00437900	NA	PleosPC15_2_103303
Lenti6_1_656429	Mk_00136700	Phchr3_2_6585901	PleosPC15_2_104433
Lenti6_1_604705	Mk_00491000	Phchr3_2_6547438	NA
Lenti6_1_575239	Mk_01015600	Phchr3_2_6465813	NA
NA	Mk_00005900	NA	NA
Lenti6_1_531136	Mk_01103300	Phchr3_2_6601966	NA
Lenti6_1_550896	NA	NA	PleosPC15_2_110427
Lenti6_1_608765	Mk_01331900	Phchr3_2_5119670	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107266
Lenti6_1_577255	NA	Phchr3_2_4711481	PleosPC15_2_109973
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00369800	Phchr3_2_6578689	NA
Lenti6_1_534455	Mk_00801500	Phchr3_2_6572418	PleosPC15_2_110797
NA	Mk_00627700	NA	NA
Lenti6_1_602733	NA	Phchr3_2_6561996	PleosPC15_2_109400
Lenti6_1_524051	NA	Phchr3_2_6604660	NA
Lenti6_1_363898	Mk_00465500	Phchr3_2_6552204	PleosPC15_2_110461
Lenti6_1_109348	Mk_01341700	Phchr3_2_6600805	NA
NA	Mk_00017300	NA	NA
Lenti6_1_571988	NA	Phchr3_2_6545169	PleosPC15_2_110563
Lenti6_1_648548	Mk_00282000	NA	PleosPC15_2_102581

Lenti6_1_548888	Mk_00012200	Phchr3_2_6570740	NA
NA	Mk_00337500	NA	PleosPC15_2_106748
Lenti6_1_651319	Mk_01329800	NA	NA
Lenti6_1_492170	NA	NA	PleosPC15_2_109303
NA	Mk_01444900	NA	NA
Lenti6_1_221686	NA	Phchr3_2_6550789	PleosPC15_2_106488
Lenti6_1_355563	Mk_00475700	NA	NA
Lenti6_1_591480	Mk_00884900	Phchr3_2_6544077	PleosPC15_2_30004
NA	Mk_00560800	NA	PleosPC15_2_106458
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108706
NA	NA	Phchr3_2_6622430	NA
NA	Mk_00381300	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6594788	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6573900	PleosPC15_2_108805
NA	Mk_00693700	NA	NA
Lenti6_1_636979	Mk_01058900	Phchr3_2_6602573	NA
NA	Mk_00287400	NA	PleosPC15_2_105589
NA	Mk_00991000	NA	PleosPC15_2_111299
NA	NA	Phchr3_2_6591405	PleosPC15_2_107941
NA	Mk_00024700	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111322
NA	Mk_00444300	NA	NA
NA	Mk_01123900	NA	PleosPC15_2_153746
Lenti6_1_657243	NA	Phchr3_2_6623160	NA
Lenti6_1_579065	Mk_00143200	Phchr3_2_6462964	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163060
NA	Mk_01385300	Phchr3_2_6573958	PleosPC15_2_110923
NA	NA	NA	PleosPC15_2_156607
NA	NA	Phchr3_2_6543009	PleosPC15_2_110539
Lenti6_1_607163	NA	NA	PleosPC15_2_163338
NA	Mk_00712900	NA	PleosPC15_2_103220
Lenti6_1_575644	NA	NA	NA
Lenti6_1_530316	Mk_00451000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103579
Lenti6_1_562186	Mk_00732900	NA	NA
Lenti6_1_494218	NA	NA	PleosPC15_2_109491
Lenti6_1_495458	Mk_00666200	Phchr3_2_6673489	PleosPC15_2_110469
Lenti6_1_606104	NA	Phchr3_2_6563190	NA
NA	Mk_00593900	NA	NA
NA	Mk_01481900	NA	NA
NA	Mk_00041500	NA	NA
Lenti6_1_506900	NA	NA	NA
NA	Mk_00133600	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103499
NA	Mk_00283900	Phchr3_2_6561297	PleosPC15_2_108932
Lenti6_1_584239	NA	NA	PleosPC15_2_107670

Lenti6_1_502830	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_153652
Lenti6_1_524569	NA	Phchr3_2_6624362	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1014302
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_513382	NA	Phchr3_2_6652126	NA
Lenti6_1_513812	NA	Phchr3_2_6539889	NA
Lenti6_1_611511	Mk_00344900	Phchr3_2_6591959	NA
Lenti6_1_504433	NA	NA	PleosPC15_2_161193
Lenti6_1_651995	NA	Phchr3_2_6637718	NA
NA	NA	Phchr3_2_6589000	NA
NA	Mk_00225800	NA	PleosPC15_2_163421
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00502200	Phchr3_2_6624427	PleosPC15_2_162136
NA	Mk_00367700	NA	PleosPC15_2_106762
Lenti6_1_609390	Mk_01289900	Phchr3_2_6565748	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_159843
NA	NA	Phchr3_2_6634675	NA
NA	Mk_01246000	NA	PleosPC15_2_108965
Lenti6_1_581135	NA	Phchr3_2_6578229	NA
Lenti6_1_658545	NA	Phchr3_2_4505136	NA
Lenti6_1_244572	Mk_00142800	Phchr3_2_4006477	PleosPC15_2_174980
Lenti6_1_653455	NA	NA	NA
Lenti6_1_502104	Mk_00861900	Phchr3_2_6588763	PleosPC15_2_110531
Lenti6_1_603343	Mk_01279800	Phchr3_2_6578704	PleosPC15_2_111169
NA	Mk_00262000	NA	PleosPC15_2_60846
Lenti6_1_650718	Mk_01041700	Phchr3_2_6565424	PleosPC15_2_111036
Lenti6_1_367815	NA	NA	PleosPC15_2_110524
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107790
Lenti6_1_558497	Mk_01188800	Phchr3_2_6540990	PleosPC15_2_108077
NA	Mk_00091700	NA	NA
Lenti6_1_571973	NA	Phchr3_2_6544510	PleosPC15_2_104342
Lenti6_1_578360	NA	NA	PleosPC15_2_107049
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110562
Lenti6_1_576256	Mk_00766300	Phchr3_2_6599718	PleosPC15_2_49176
NA	Mk_00777500	Phchr3_2_6625323	PleosPC15_2_25709
NA	Mk_00097400	NA	NA
Lenti6_1_500406	NA	NA	NA
NA	Mk_00999400	Phchr3_2_5861920	NA
Lenti6_1_544801	Mk_00920800	Phchr3_2_6490104	PleosPC15_2_104247
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103220
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_584763	NA	Phchr3_2_6612345	PleosPC15_2_108843
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6591222	PleosPC15_2_161300
NA	Mk_00341600	NA	NA
Lenti6_1_586464	NA	Phchr3_2_6442638	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_102594

NA	NA	Phchr3_2_6621225	NA
NA	Mk_00974100	NA	PleosPC15_2_174596
Lenti6_1_577839	NA	Phchr3_2_6451592	NA
NA	Mk_00451100	NA	NA
Lenti6_1_572227	Mk_00926300	NA	NA
Lenti6_1_520043	Mk_01076500	Phchr3_2_5973297	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108960
NA	Mk_01294200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580340	NA	NA	PleosPC15_2_109016
Lenti6_1_655509	NA	Phchr3_2_5836832	NA
Lenti6_1_613689	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572802	NA	NA	PleosPC15_2_16419
NA	Mk_00715500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_549467	NA	Phchr3_2_6617007	PleosPC15_2_111342
Lenti6_1_439915	Mk_01359100	Phchr3_2_6618725	NA
NA	Mk_00659400	NA	NA
Lenti6_1_657828	Mk_00539800	NA	NA
Lenti6_1_494916	NA	Phchr3_2_4291777	PleosPC15_2_111340
Lenti6_1_577539	Mk_00878300	NA	NA
Lenti6_1_615414	Mk_01333400	Phchr3_2_5355645	NA
NA	Mk_00653000	NA	NA
NA	Mk_01279400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_570748	Mk_00969500	Phchr3_2_6573541	NA
NA	Mk_01350000	NA	PleosPC15_2_29161
NA	Mk_00639700	Phchr3_2_6613089	NA
NA	NA	Phchr3_2_6597734	PleosPC15_2_109306
NA	NA	Phchr3_2_6651431	PleosPC15_2_172669
NA	Mk_01230300	NA	NA
Lenti6_1_525560	Mk_00880000	Phchr3_2_6614720	PleosPC15_2_52788
Lenti6_1_586426	NA	Phchr3_2_6551992	NA
NA	NA	Phchr3_2_6632352	NA
Lenti6_1_595495	NA	Phchr3_2_6551905	PleosPC15_2_109201
NA	Mk_00499200	NA	NA
NA	Mk_00510000	NA	PleosPC15_2_105975
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103277
Lenti6_1_350143	NA	NA	PleosPC15_2_111253
NA	Mk_00687300	NA	PleosPC15_2_30487
Lenti6_1_602682	NA	Phchr3_2_4222365	NA
NA	NA	Phchr3_2_6604872	PleosPC15_2_107923
NA	Mk_00623300	NA	NA

Lenti6_1_546798	NA	Phchr3_2_6491919	NA
Lenti6_1_506953	NA	NA	NA
NA	Mk_00712700	NA	PleosPC15_2_28030
Lenti6_1_509621	Mk_01042100	NA	NA
Lenti6_1_499430	NA	Phchr3_2_6465697	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_400671	NA	Phchr3_2_6609517	NA
Lenti6_1_499340	Mk_00740200	Phchr3_2_6558310	PleosPC15_2_104008
Lenti6_1_301853	NA	NA	NA
Lenti6_1_658310	NA	Phchr3_2_6572404	PleosPC15_2_103311
NA	NA	Phchr3_2_6543038	NA
Lenti6_1_572057	NA	NA	PleosPC15_2_12493
NA	NA	Phchr3_2_5559121	PleosPC15_2_108926
Lenti6_1_489145	NA	Phchr3_2_6649908	PleosPC15_2_108188
NA	Mk_00043800	Phchr3_2_6640816	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109572
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00530800	NA	NA
NA	Mk_01422600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_171731	Mk_00307900	Phchr3_2_6587225	NA
Lenti6_1_607385	Mk_01445600	NA	PleosPC15_2_102991
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111419
NA	Mk_00643700	NA	PleosPC15_2_103958
NA	Mk_00991800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108265
Lenti6_1_546043	NA	NA	NA
NA	Mk_00571700	NA	PleosPC15_2_160384
Lenti6_1_592819	NA	NA	PleosPC15_2_110529
NA	Mk_00081500	NA	NA
NA	Mk_01392500	Phchr3_2_6462743	PleosPC15_2_104518
NA	NA	Phchr3_2_6614537	PleosPC15_2_109858
Lenti6_1_578460	NA	Phchr3_2_6539501	PleosPC15_2_108865
Lenti6_1_570230	NA	Phchr3_2_6564812	PleosPC15_2_108059
NA	Mk_00461400	Phchr3_2_6466303	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_330113	Mk_00261800	NA	NA
NA	Mk_01274500	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104499
NA	Mk_00462700	Phchr3_2_4111836	PleosPC15_2_110372
Lenti6_1_514986	NA	Phchr3_2_5562678	PleosPC15_2_199511
NA	Mk_00487500	NA	NA
Lenti6_1_586049	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00577900	Phchr3_2_6627223	PleosPC15_2_103264
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103628

NA	NA	NA	PleosPC15_2_5154
Lenti6_1_287710	Mk_01447000	Phchr3_2_6585797	PleosPC15_2_1013167
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_568927	NA	NA	PleosPC15_2_109629
NA	Mk_00204900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00620700	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_162868
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110096
NA	Mk_00850600	NA	PleosPC15_2_161285
NA	Mk_01165400	NA	NA
Lenti6_1_532924	Mk_00676700	Phchr3_2_6568626	NA
Lenti6_1_578138	Mk_00867200	Phchr3_2_6542012	PleosPC15_2_104418
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_548991	NA	NA	NA
Lenti6_1_542221	Mk_00335200	Phchr3_2_6450318	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01436700	NA	NA
Lenti6_1_612691	NA	NA	NA
Lenti6_1_648582	NA	NA	PleosPC15_2_162131
NA	Mk_01314100	NA	NA
NA	Mk_00489000	NA	NA
NA	Mk_01222500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00185100	NA	NA
NA	Mk_00565100	NA	NA
NA	Mk_01202200	NA	PleosPC15_2_104129
NA	Mk_00319500	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6605183	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104889
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_576078	Mk_00359200	Phchr3_2_6570761	PleosPC15_2_52386
Lenti6_1_584429	NA	Phchr3_2_6548208	NA
NA	Mk_00938500	NA	PleosPC15_2_110659
Lenti6_1_493772	Mk_01073200	Phchr3_2_6601679	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107963
NA	Mk_00119900	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_48333
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104678
Lenti6_1_609455	NA	NA	PleosPC15_2_155013
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_650142	NA	Phchr3_2_6579437	NA

Lenti6_1_523536	Mk_00077100	Phchr3_2_4925245	PleosPC15_2_110464
Lenti6_1_656692	NA	Phchr3_2_6578565	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6618570	PleosPC15_2_111236
Lenti6_1_561767	Mk_00724700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_597035	Mk_01109600	Phchr3_2_6607805	PleosPC15_2_162342
Lenti6_1_500523	NA	NA	NA
NA	Mk_00916400	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111342
Lenti6_1_656765	NA	NA	NA
Lenti6_1_574657	Mk_01005700	NA	NA
NA	Mk_01287100	Phchr3_2_6580347	NA
NA	Mk_01327800	NA	NA
NA	Mk_01422200	NA	NA
NA	Mk_00049500	NA	NA
Lenti6_1_576813	NA	Phchr3_2_6616144	NA
Lenti6_1_182106	NA	Phchr3_2_6605255	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_513303	Mk_01475400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_594959	Mk_00119600	Phchr3_2_6602171	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_102550
NA	Mk_00241900	NA	NA
NA	Mk_01076900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01450700	NA	PleosPC15_2_110967
Lenti6_1_629969	NA	Phchr3_2_6561854	NA
Lenti6_1_576115	Mk_00533100	NA	NA
NA	Mk_01112200	NA	NA
NA	Mk_00617700	NA	NA
NA	Mk_00573100	NA	NA
Lenti6_1_612910	Mk_00316300	Phchr3_2_6625234	NA
NA	Mk_00387700	NA	NA
NA	Mk_01267000	NA	PleosPC15_2_159770
NA	Mk_01363500	Phchr3_2_6044549	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107548
NA	Mk_01310400	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111430
NA	Mk_00584500	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110742
Lenti6_1_632669	NA	Phchr3_2_6577383	PleosPC15_2_110195
NA	Mk_01174100	Phchr3_2_6568489	PleosPC15_2_108110
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01134600	NA	NA
Lenti6_1_536577	NA	Phchr3_2_6590076	PleosPC15_2_22669
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_654081	Mk_00907600	Phchr3_2_6599872	NA
Lenti6_1_570693	NA	NA	NA
NA	Mk_00365800	NA	NA
NA	Mk_01108600	Phchr3_2_6595397	PleosPC15_2_28685
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1046899
Lenti6_1_649499	Mk_00996100	NA	PleosPC15_2_1046418
NA	Mk_00537700	NA	PleosPC15_2_1045683
Lenti6_1_594368	NA	Phchr3_2_6624807	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1072479
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00801200	NA	NA
NA	Mk_00576600	NA	NA
NA	Mk_00318800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_11083	NA	Phchr3_2_6557113	PleosPC15_2_1102648
NA	Mk_00659200	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106785(
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1068285
Lenti6_1_656001	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_173837
NA	Mk_00964600	NA	NA
NA	Mk_00555500	NA	NA
NA	Mk_01170700	NA	NA
Lenti6_1_501221	Mk_00875400	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1089879
NA	NA	NA	PleosPC15_2_162890
NA	Mk_01034400	Phchr3_2_6645106	NA
NA	Mk_00212000	NA	NA
NA	Mk_00622400	Phchr3_2_6641836	NA
NA	Mk_00843300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_152655
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00642800	NA	PleosPC15_2_1103554
Lenti6_1_522776	NA	NA	NA
NA	Mk_00962900	NA	NA
Lenti6_1_619710	Mk_01142200	Phchr3_2_6573190	PleosPC15_2_1114073
NA	NA	NA	PleosPC15_2_53277
Lenti6_1_524923	NA	NA	NA
Lenti6_1_650663	NA	NA	NA
Lenti6_1_530269	NA	NA	PleosPC15_2_103940(
NA	Mk_00050100	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103433(
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00126100	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_5351493	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106801
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00990600	NA	NA
Lenti6_1_590865	NA	NA	NA
NA	Mk_00499400	NA	PleosPC15_2_30340
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00318200	Phchr3_2_5570400	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_50970
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109346
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00376600	Phchr3_2_6593347	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_311747	Mk_00178200	NA	NA
NA	Mk_00393400	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108861
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00894300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108913
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109162
NA	NA	NA	PleosPC15_2_21503
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00114200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_583406	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_607006	NA	Phchr3_2_6573746	NA
Lenti6_1_579739	NA	NA	NA
Lenti6_1_579714	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6516951	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_609283	NA	Phchr3_2_6582067	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6464713	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_606725	Mk_00946300	NA	NA
NA	Mk_00616500	NA	NA
Lenti6_1_389723	NA	NA	NA
NA	Mk_01318400	NA	NA
Lenti6_1_657674	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_166612
NA	NA	Phchr3_2_6543517	NA
NA	Mk_00004400	NA	PleosPC15_2_110689
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00848400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110650
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_504941	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00675000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00155400	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_32009
Lenti6_1_602329	Mk_01363400	Phchr3_2_6624032	NA
NA	Mk_00413100	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103342
Lenti6_1_510242	Mk_00035200	Phchr3_2_6593816	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_545375	NA	Phchr3_2_6558480	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_558020	Mk_00951700	Phchr3_2_6490494	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4590326	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_4769463	NA
NA	Mk_00985000	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6554126	PleosPC15_2_1051492
Lenti6_1_604267	NA	NA	NA
NA	Mk_01402200	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6583378	NA
NA	Mk_00800100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_156358
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1012121
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_532731	NA	NA	PleosPC15_2_1062961
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_328094	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1064841
Lenti6_1_601840	Mk_00598400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_616107	Mk_01274000	Phchr3_2_6579695	PleosPC15_2_1102329
Lenti6_1_609594	Mk_00923100	Phchr3_2_6522486	PleosPC15_2_1090089
Lenti6_1_573953	Mk_00050800	Phchr3_2_6558793	PleosPC15_2_1103567
Lenti6_1_536713	Mk_00061200	Phchr3_2_4985729	PleosPC15_2_1063849
Lenti6_1_549866	Mk_00711200	Phchr3_2_6462230	PleosPC15_2_1096427
Lenti6_1_168559	Mk_00319900	Phchr3_2_6567786	PleosPC15_2_1061641
Lenti6_1_569135	Mk_00117600	Phchr3_2_6557102	PleosPC15_2_105572(
Lenti6_1_617455	Mk_01424900	Phchr3_2_6571918	PleosPC15_2_1112913
Lenti6_1_575895	Mk_00663800	Phchr3_2_6551984	PleosPC15_2_35427
Lenti6_1_570502	Mk_01051800	Phchr3_2_6562247	PleosPC15_2_1033864
Lenti6_1_499284	Mk_00075200	Phchr3_2_6558073	PleosPC15_2_1089027
Lenti6_1_558248	Mk_01082200	Phchr3_2_6546291	PleosPC15_2_1043921
Lenti6_1_502378	Mk_00312100	Phchr3_2_6463507	PleosPC15_2_1044577
Lenti6_1_569949	Mk_01057600	Phchr3_2_6563768	PleosPC15_2_48053
Lenti6_1_570802	Mk_00353500	Phchr3_2_6573753	PleosPC15_2_104900(
Lenti6_1_32942	Mk_00901500	Phchr3_2_6583158	PleosPC15_2_1016789
Lenti6_1_592925	Mk_01425500	Phchr3_2_6589718	PleosPC15_2_1035043
Lenti6_1_301841	Mk_00909500	Phchr3_2_4399701	PleosPC15_2_1108297
Lenti6_1_495927	Mk_01434800	Phchr3_2_6544695	PleosPC15_2_1043678
Lenti6_1_586825	Mk_01132400	Phchr3_2_6567901	PleosPC15_2_1099993
Lenti6_1_585244	Mk_01208600	Phchr3_2_6608340	PleosPC15_2_1079289
Lenti6_1_573426	Mk_00916300	Phchr3_2_6582629	PleosPC15_2_101162(
Lenti6_1_569970	Mk_01199800	Phchr3_2_6564559	NA
Lenti6_1_651631	Mk_00907500	Phchr3_2_6583778	PleosPC15_2_1045509
Lenti6_1_651477	NA	Phchr3_2_6577702	PleosPC15_2_155184

Lenti6_1_548043	Mk_00315200	Phchr3_2_6590829	PleosPC15_2_105880
Lenti6_1_609090	Mk_00782700	Phchr3_2_6577821	PleosPC15_2_109216
Lenti6_1_539496	Mk_01234100	Phchr3_2_6570695	PleosPC15_2_107553
Lenti6_1_582972	Mk_01195900	Phchr3_2_6457472	PleosPC15_2_185692
Lenti6_1_569180	Mk_00096000	Phchr3_2_6557265	PleosPC15_2_108914
Lenti6_1_48724	Mk_00052700	Phchr3_2_6558741	PleosPC15_2_107576
Lenti6_1_569120	Mk_01043200	Phchr3_2_6555846	PleosPC15_2_157417
Lenti6_1_577307	Mk_01009700	Phchr3_2_6603277	PleosPC15_2_106894
Lenti6_1_655852	Mk_00603700	Phchr3_2_6602052	PleosPC15_2_171792
Lenti6_1_651216	Mk_00819100	Phchr3_2_6703788	PleosPC15_2_107505
Lenti6_1_367081	Mk_00766600	Phchr3_2_6601169	PleosPC15_2_111126
Lenti6_1_495206	Mk_00814000	Phchr3_2_6576922	PleosPC15_2_111159
Lenti6_1_615609	Mk_00789900	Phchr3_2_6554534	PleosPC15_2_61326
Lenti6_1_609809	Mk_00074300	Phchr3_2_6558159	PleosPC15_2_108903
Lenti6_1_592829	Mk_00860100	Phchr3_2_6593948	PleosPC15_2_107332
Lenti6_1_575652	Mk_00347000	Phchr3_2_6591939	PleosPC15_2_110738
Lenti6_1_582021	NA	Phchr3_2_6625977	PleosPC15_2_109059
Lenti6_1_490658	Mk_00126700	Phchr3_2_6453186	PleosPC15_2_109668
Lenti6_1_571293	Mk_00795000	Phchr3_2_6577137	PleosPC15_2_155543
Lenti6_1_587606	NA	Phchr3_2_6571536	PleosPC15_2_104086
Lenti6_1_571990	Mk_00345600	Phchr3_2_6545153	PleosPC15_2_159353
Lenti6_1_610159	Mk_00252500	Phchr3_2_6466010	PleosPC15_2_48690
Lenti6_1_615500	Mk_00777800	Phchr3_2_6555145	PleosPC15_2_49989
Lenti6_1_610462	Mk_00788300	Phchr3_2_6621075	PleosPC15_2_110141
Lenti6_1_542204	Mk_00336200	Phchr3_2_6544279	PleosPC15_2_107782
Lenti6_1_585042	Mk_00941800	Phchr3_2_6462843	PleosPC15_2_106675
Lenti6_1_502256	Mk_00371000	Phchr3_2_6592048	PleosPC15_2_105843
Lenti6_1_607673	Mk_00438700	Phchr3_2_5806028	PleosPC15_2_103445
Lenti6_1_268397	Mk_00328500	Phchr3_2_6580501	PleosPC15_2_111182
Lenti6_1_571141	Mk_01275900	Phchr3_2_6580097	PleosPC15_2_175834
Lenti6_1_570300	Mk_01209800	Phchr3_2_6562989	PleosPC15_2_103127
Lenti6_1_570499	Mk_01054000	Phchr3_2_6562130	PleosPC15_2_111055
Lenti6_1_652920	Mk_00607000	Phchr3_2_6589308	PleosPC15_2_104688
Lenti6_1_545530	Mk_00048300	Phchr3_2_6558905	PleosPC15_2_103998
Lenti6_1_570267	Mk_01221400	Phchr3_2_6483310	PleosPC15_2_105229
Lenti6_1_574013	Mk_00031300	Phchr3_2_6555018	PleosPC15_2_25974
Lenti6_1_523616	Mk_00067900	Phchr3_2_4931955	PleosPC15_2_101672
Lenti6_1_585257	Mk_00074600	Phchr3_2_4916259	PleosPC15_2_110320
Lenti6_1_517943	Mk_00039000	Phchr3_2_6562358	PleosPC15_2_108766
Lenti6_1_530238	Mk_00715400	Phchr3_2_6609512	PleosPC15_2_110424
Lenti6_1_570591	Mk_00603400	Phchr3_2_6595574	PleosPC15_2_105000
Lenti6_1_648301	Mk_00089300	Phchr3_2_6556524	PleosPC15_2_103982
Lenti6_1_199451	Mk_00408800	Phchr3_2_6698484	PleosPC15_2_107727
Lenti6_1_570603	Mk_00136500	Phchr3_2_6323953	PleosPC15_2_105033
Lenti6_1_511869	NA	Phchr3_2_6573983	PleosPC15_2_103286
Lenti6_1_549188	Mk_00766400	Phchr3_2_6599738	PleosPC15_2_103600
Lenti6_1_152232	Mk_00886800	Phchr3_2_6569981	PleosPC15_2_106751
Lenti6_1_504439	Mk_01092600	Phchr3_2_6542343	PleosPC15_2_107748

Lenti6_1_491792	Mk_00456000	Phchr3_2_6454862	PleosPC15_2_1039251
Lenti6_1_495348	Mk_00319700	Phchr3_2_6579591	PleosPC15_2_1078816
Lenti6_1_572772	Mk_00820000	Phchr3_2_6576054	PleosPC15_2_49482
Lenti6_1_658587	Mk_01433600	Phchr3_2_6596148	PleosPC15_2_1110809
Lenti6_1_651383	Mk_00779800	Phchr3_2_6578115	PleosPC15_2_1053760
Lenti6_1_580018	Mk_00877000	Phchr3_2_6631286	PleosPC15_2_1072428
NA	Mk_00648500	Phchr3_2_6479474	PleosPC15_2_1056340
Lenti6_1_556047	Mk_00868100	Phchr3_2_6541896	PleosPC15_2_1057010
Lenti6_1_537714	NA	Phchr3_2_6557210	PleosPC15_2_1089154
Lenti6_1_598470	Mk_01133000	Phchr3_2_6545822	PleosPC15_2_51438
Lenti6_1_586241	Mk_00343900	Phchr3_2_6591597	PleosPC15_2_1047648
Lenti6_1_613764	Mk_00614400	Phchr3_2_6620445	PleosPC15_2_1065679
Lenti6_1_553949	Mk_00525800	Phchr3_2_6585762	PleosPC15_2_31764
Lenti6_1_577083	Mk_00784500	Phchr3_2_6575463	PleosPC15_2_1111277
Lenti6_1_606175	Mk_01198200	Phchr3_2_6564709	PleosPC15_2_1030956
Lenti6_1_609067	Mk_00808100	Phchr3_2_6621537	PleosPC15_2_1111376
Lenti6_1_590578	Mk_01038400	Phchr3_2_6565082	PleosPC15_2_1099008
Lenti6_1_543211	Mk_00358000	Phchr3_2_6598441	PleosPC15_2_1076051
Lenti6_1_582801	Mk_01190600	Phchr3_2_6582929	PleosPC15_2_1099644
Lenti6_1_493234	Mk_01180700	Phchr3_2_6565667	PleosPC15_2_1073801
Lenti6_1_582994	Mk_00448100	Phchr3_2_6564180	PleosPC15_2_1110444
Lenti6_1_549603	NA	Phchr3_2_6567866	PleosPC15_2_1031207
Lenti6_1_573981	Mk_00063100	Phchr3_2_6558879	PleosPC15_2_1102853
Lenti6_1_568968	Mk_00106300	Phchr3_2_6556627	PleosPC15_2_1112287
Lenti6_1_499565	Mk_00883700	Phchr3_2_6555160	PleosPC15_2_1054807
Lenti6_1_521011	Mk_00659000	Phchr3_2_6549783	PleosPC15_2_1065325
Lenti6_1_613430	Mk_01425300	Phchr3_2_6620677	PleosPC15_2_50790
Lenti6_1_577610	Mk_01411000	Phchr3_2_6573076	PleosPC15_2_1056806
Lenti6_1_571669	Mk_00877500	Phchr3_2_6544927	PleosPC15_2_1093646
Lenti6_1_556063	Mk_01377600	Phchr3_2_6585854	PleosPC15_2_1044428
Lenti6_1_584935	Mk_00893600	Phchr3_2_6582449	PleosPC15_2_1046291
Lenti6_1_584850	NA	Phchr3_2_6607301	PleosPC15_2_1094077
Lenti6_1_613013	Mk_00605700	Phchr3_2_6603177	PleosPC15_2_35997
Lenti6_1_582037	Mk_00582300	Phchr3_2_6604880	PleosPC15_2_1108207
Lenti6_1_370780	Mk_00363500	Phchr3_2_6554122	PleosPC15_2_1096328
Lenti6_1_650094	Mk_00824200	Phchr3_2_6576683	PleosPC15_2_1111462
Lenti6_1_543798	Mk_00778200	Phchr3_2_6575525	PleosPC15_2_1101620
Lenti6_1_570139	Mk_01206600	NA	PleosPC15_2_1060989
Lenti6_1_549384	Mk_01180100	Phchr3_2_6567200	PleosPC15_2_1099145
Lenti6_1_593069	Mk_00340000	Phchr3_2_6591132	PleosPC15_2_1113988
Lenti6_1_652171	Mk_00053200	Phchr3_2_6558670	PleosPC15_2_1055245
Lenti6_1_537814	Mk_00070600	Phchr3_2_6559551	PleosPC15_2_1039336
Lenti6_1_542012	Mk_01074300	Phchr3_2_6543496	PleosPC15_2_1093748
Lenti6_1_573445	Mk_00890500	Phchr3_2_5914310	PleosPC15_2_1078230
Lenti6_1_538873	Mk_00325700	Phchr3_2_6494313	PleosPC15_2_1032563
Lenti6_1_550595	Mk_00801900	Phchr3_2_6578203	PleosPC15_2_1035913
Lenti6_1_581305	Mk_00681600	Phchr3_2_6551201	PleosPC15_2_1056612
Lenti6_1_496376	Mk_00704400	Phchr3_2_6452159	PleosPC15_2_1083710

Lenti6_1_595798	Mk_00973000	Phchr3_2_6594578	PleosPC15_2_1079013
Lenti6_1_494495	Mk_00828700	Phchr3_2_6552675	PleosPC15_2_1074969
Lenti6_1_543721	Mk_00813000	Phchr3_2_6575718	PleosPC15_2_1062711
Lenti6_1_542788	Mk_00671300	Phchr3_2_6551424	PleosPC15_2_1041271
Lenti6_1_590066	Mk_00087800	Phchr3_2_6556464	PleosPC15_2_1064172
Lenti6_1_545177	Mk_00061600	Phchr3_2_6559286	PleosPC15_2_1039283
Lenti6_1_516202	Mk_00102500	Phchr3_2_6555466	PleosPC15_2_1063672
Lenti6_1_544837	Mk_00902400	Phchr3_2_6489663	PleosPC15_2_1058122
Lenti6_1_545686	Mk_00255600	Phchr3_2_6601309	PleosPC15_2_1111975
Lenti6_1_578752	Mk_00038600	Phchr3_2_5541573	PleosPC15_2_1048995
Lenti6_1_587829	Mk_00584000	Phchr3_2_6602181	PleosPC15_2_1044117
Lenti6_1_566333	Mk_00440900	Phchr3_2_6589073	PleosPC15_2_1088162
Lenti6_1_651546	NA	Phchr3_2_6626287	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1060342
Lenti6_1_327587	NA	Phchr3_2_6633254	PleosPC15_2_1057263
Lenti6_1_571805	Mk_01077000	Phchr3_2_6543555	NA
NA	Mk_00270800	NA	PleosPC15_2_1111191
Lenti6_1_603182	Mk_00613000	NA	NA
Lenti6_1_577799	NA	Phchr3_2_4720278	PleosPC15_2_1071425
Lenti6_1_492381	NA	Phchr3_2_6563330	PleosPC15_2_37208
Lenti6_1_575672	NA	Phchr3_2_6592045	PleosPC15_2_1046963
Lenti6_1_518932	Mk_01479400	Phchr3_2_6606516	PleosPC15_2_1048073
Lenti6_1_532525	NA	Phchr3_2_6587907	PleosPC15_2_1100428
NA	Mk_00808500	NA	PleosPC15_2_25227
Lenti6_1_608486	NA	Phchr3_2_6609385	PleosPC15_2_1056454
Lenti6_1_525493	NA	Phchr3_2_6631953	PleosPC15_2_1049306
NA	Mk_00100400	Phchr3_2_6679940	NA
Lenti6_1_602844	Mk_00169300	Phchr3_2_6622952	PleosPC15_2_1090211
Lenti6_1_577174	Mk_00585800	Phchr3_2_6467817	PleosPC15_2_1074628
Lenti6_1_604825	Mk_00482900	Phchr3_2_6590079	PleosPC15_2_1095804
Lenti6_1_653262	NA	Phchr3_2_6592409	PleosPC15_2_1098722
Lenti6_1_518840	Mk_00605800	Phchr3_2_6594417	PleosPC15_2_1051299
Lenti6_1_589017	Mk_00237500	Phchr3_2_6624539	PleosPC15_2_1051872
Lenti6_1_19111	NA	Phchr3_2_6576541	PleosPC15_2_1101889
Lenti6_1_497905	Mk_00817100	Phchr3_2_6597106	PleosPC15_2_1092294
Lenti6_1_598521	Mk_01085600	Phchr3_2_6577728	PleosPC15_2_1043216
Lenti6_1_500400	Mk_00423900	Phchr3_2_6589755	PleosPC15_2_1034155
Lenti6_1_613881	Mk_01232600	Phchr3_2_6541933	PleosPC15_2_169204
Lenti6_1_541558	Mk_01263800	Phchr3_2_6579411	PleosPC15_2_1092533
Lenti6_1_608897	Mk_00812400	Phchr3_2_6575764	PleosPC15_2_1075002
Lenti6_1_581370	Mk_00680500	Phchr3_2_6620641	PleosPC15_2_1041791
Lenti6_1_599297	Mk_00790900	Phchr3_2_6576482	PleosPC15_2_173083
Lenti6_1_594371	Mk_01061800	Phchr3_2_6600809	PleosPC15_2_1037070
Lenti6_1_607946	Mk_00884000	Phchr3_2_6543894	PleosPC15_2_1071767
Lenti6_1_526327	Mk_01442500	Phchr3_2_6544224	PleosPC15_2_159210
Lenti6_1_507833	Mk_01463800	Phchr3_2_6603650	PleosPC15_2_1050526
Lenti6_1_570406	Mk_01026300	Phchr3_2_6565463	PleosPC15_2_164671
Lenti6_1_652232	Mk_00059300	Phchr3_2_6634855	PleosPC15_2_1102869

Lenti6_1_648283	Mk_00089800	Phchr3_2_6560601	PleosPC15_2_26645
Lenti6_1_542812	NA	Phchr3_2_6549781	PleosPC15_2_158119
Lenti6_1_542171	Mk_00653500	Phchr3_2_6545620	PleosPC15_2_1044034
Lenti6_1_589497	Mk_00407900	Phchr3_2_6588290	PleosPC15_2_1091882
Lenti6_1_652751	Mk_00608400	Phchr3_2_6595127	PleosPC15_2_1033036
Lenti6_1_607023	Mk_00494500	Phchr3_2_6573847	PleosPC15_2_1114454
Lenti6_1_559321	Mk_00434200	Phchr3_2_6575457	PleosPC15_2_1053612
Lenti6_1_497807	Mk_00785600	Phchr3_2_6577672	PleosPC15_2_49295
Lenti6_1_549131	Mk_00761400	Phchr3_2_6548128	PleosPC15_2_1062364
Lenti6_1_576143	Mk_00912200	Phchr3_2_6578559	PleosPC15_2_1103647
Lenti6_1_582596	Mk_00065500	Phchr3_2_6556014	PleosPC15_2_1063837
Lenti6_1_538165	Mk_00087600	Phchr3_2_6556494	PleosPC15_2_1103406
Lenti6_1_598257	Mk_01292000	Phchr3_2_6577210	PleosPC15_2_166326
Lenti6_1_506357	Mk_01425200	Phchr3_2_6572983	PleosPC15_2_1077147
Lenti6_1_578039	Mk_01421400	Phchr3_2_6571558	PleosPC15_2_1042472
Lenti6_1_495533	Mk_01434300	Phchr3_2_6544634	PleosPC15_2_1113210
NA	Mk_00507100	Phchr3_2_6626105	PleosPC15_2_1076909
Lenti6_1_546397	Mk_01216100	Phchr3_2_5548410	PleosPC15_2_1111062
Lenti6_1_511873	Mk_01067900	Phchr3_2_6590347	PleosPC15_2_1078653
Lenti6_1_532910	Mk_01064200	Phchr3_2_6568219	PleosPC15_2_1056414
Lenti6_1_569514	Mk_00127200	Phchr3_2_6560484	PleosPC15_2_1038455
Lenti6_1_537481	Mk_00163500	Phchr3_2_6685724	PleosPC15_2_1064358
Lenti6_1_658766	Mk_00257700	Phchr3_2_6603877	PleosPC15_2_1108704
NA	Mk_01251600	Phchr3_2_6580444	PleosPC15_2_1088759
Lenti6_1_518904	Mk_01277400	Phchr3_2_6606292	PleosPC15_2_185857
Lenti6_1_507241	Mk_01255000	Phchr3_2_6579083	PleosPC15_2_1075402
Lenti6_1_577152	Mk_00800700	Phchr3_2_6600919	PleosPC15_2_1037406
Lenti6_1_606264	Mk_01211200	Phchr3_2_5105219	PleosPC15_2_21087
Lenti6_1_649006	Mk_01225400	Phchr3_2_6456278	PleosPC15_2_1034059
Lenti6_1_649048	Mk_01058300	Phchr3_2_6564221	PleosPC15_2_1080922
Lenti6_1_517333	Mk_01059100	Phchr3_2_6563429	PleosPC15_2_1087948
Lenti6_1_648700	Mk_01178300	Phchr3_2_6566270	PleosPC15_2_1073905
Lenti6_1_648624	Mk_01191100	Phchr3_2_6619647	PleosPC15_2_1052509
Lenti6_1_503054	Mk_00359300	Phchr3_2_6570753	PleosPC15_2_1085758
Lenti6_1_653621	Mk_00371100	Phchr3_2_6592043	PleosPC15_2_1090303
Lenti6_1_541680	Mk_00338000	Phchr3_2_6589378	PleosPC15_2_1046785
Lenti6_1_576081	Mk_00348400	Phchr3_2_6570725	PleosPC15_2_1067547
Lenti6_1_576028	Mk_00374800	Phchr3_2_6638711	PleosPC15_2_1046893
Lenti6_1_594958	Mk_00042800	Phchr3_2_6453894	PleosPC15_2_1088898
Lenti6_1_523779	Mk_01454100	Phchr3_2_6555201	PleosPC15_2_1102839
Lenti6_1_12211	Mk_00094400	Phchr3_2_6559711	PleosPC15_2_1092880
Lenti6_1_569278	Mk_00053600	Phchr3_2_6454313	PleosPC15_2_1092774
Lenti6_1_569376	Mk_00088600	Phchr3_2_6556509	PleosPC15_2_1039571
Lenti6_1_655408	Mk_00716500	Phchr3_2_6552763	PleosPC15_2_1064814
Lenti6_1_542640	Mk_00667700	Phchr3_2_6552243	PleosPC15_2_1056440
Lenti6_1_508522	Mk_00669400	Phchr3_2_6548732	PleosPC15_2_1089506
Lenti6_1_577910	Mk_00653300	Phchr3_2_6552434	PleosPC15_2_1029939
Lenti6_1_572417	NA	Phchr3_2_6548327	PleosPC15_2_1093313

Lenti6_1_571710	Mk_01121700	Phchr3_2_6544762	PleosPC15_2_111316
Lenti6_1_504398	Mk_00512100	Phchr3_2_6655085	PleosPC15_2_102392
Lenti6_1_495385	Mk_00878800	Phchr3_2_6544299	PleosPC15_2_109736
Lenti6_1_562073	Mk_00244700	Phchr3_2_6607947	PleosPC15_2_160474
Lenti6_1_592273	Mk_00900300	Phchr3_2_6581221	PleosPC15_2_106698
Lenti6_1_579267	Mk_00504500	Phchr3_2_6465270	PleosPC15_2_103506
Lenti6_1_68097	Mk_00422900	Phchr3_2_6464269	PleosPC15_2_106193
Lenti6_1_518119	Mk_00631300	Phchr3_2_6613967	PleosPC15_2_109501
Lenti6_1_83566	Mk_01132100	Phchr3_2_6596811	PleosPC15_2_109060
Lenti6_1_588883	Mk_00172800	Phchr3_2_6608737	PleosPC15_2_111472
Lenti6_1_490680	Mk_00354800	Phchr3_2_6560326	PleosPC15_2_103843
Lenti6_1_293355	Mk_00823900	Phchr3_2_6576216	PleosPC15_2_173069
Lenti6_1_331574	Mk_01213200	Phchr3_2_6562170	PleosPC15_2_103188
Lenti6_1_597387	Mk_01199900	Phchr3_2_6564565	PleosPC15_2_106094
Lenti6_1_539101	Mk_01181600	Phchr3_2_6565616	NA
Lenti6_1_502559	Mk_00343600	Phchr3_2_6591672	PleosPC15_2_110768
Lenti6_1_652868	Mk_00913400	Phchr3_2_6591242	PleosPC15_2_104725
Lenti6_1_600553	Mk_00373600	Phchr3_2_6591471	PleosPC15_2_32916
Lenti6_1_492152	Mk_00101600	Phchr3_2_6559953	PleosPC15_2_50099
Lenti6_1_589992	Mk_00054600	Phchr3_2_6559878	PleosPC15_2_103809
Lenti6_1_513676	Mk_00730400	NA	PleosPC15_2_51257
Lenti6_1_581940	NA	Phchr3_2_6572685	PleosPC15_2_18686
Lenti6_1_577835	Mk_00357700	Phchr3_2_6543669	PleosPC15_2_104329
Lenti6_1_499148	Mk_01406700	Phchr3_2_6463636	PleosPC15_2_174284
Lenti6_1_579556	Mk_00823000	NA	PleosPC15_2_33722
Lenti6_1_71251	Mk_00856300	Phchr3_2_6625586	PleosPC15_2_51313
Lenti6_1_651553	Mk_01254700	Phchr3_2_6604226	PleosPC15_2_109502
Lenti6_1_591907	Mk_01149700	Phchr3_2_6598536	PleosPC15_2_34982
Lenti6_1_574893	NA	Phchr3_2_6597404	PleosPC15_2_107569
Lenti6_1_527777	NA	Phchr3_2_6567397	PleosPC15_2_152454
Lenti6_1_599353	Mk_00526800	Phchr3_2_6574144	PleosPC15_2_107940
Lenti6_1_94	Mk_00066900	Phchr3_2_6559223	PleosPC15_2_105498
Lenti6_1_584088	Mk_01345600	Phchr3_2_6497972	PleosPC15_2_107733
Lenti6_1_542462	Mk_00857400	Phchr3_2_6545269	PleosPC15_2_111309
Lenti6_1_611800	Mk_01094500	Phchr3_2_6542613	PleosPC15_2_109723
Lenti6_1_613999	Mk_01254500	Phchr3_2_6579115	PleosPC15_2_101498
Lenti6_1_578847	Mk_01065500	Phchr3_2_6503264	PleosPC15_2_109532
Lenti6_1_539664	Mk_01044200	Phchr3_2_6565203	PleosPC15_2_105188
Lenti6_1_651240	Mk_00817000	Phchr3_2_6612051	PleosPC15_2_107503
Lenti6_1_648217	Mk_00054400	Phchr3_2_5010050	PleosPC15_2_108896
Lenti6_1_499558	Mk_00055100	Phchr3_2_4942506	PleosPC15_2_103952
Lenti6_1_495526	Mk_00614100	Phchr3_2_6543060	PleosPC15_2_108995
Lenti6_1_493144	Mk_01070800	Phchr3_2_6603186	PleosPC15_2_107863
Lenti6_1_344178	Mk_00518400	Phchr3_2_6714963	PleosPC15_2_104556
Lenti6_1_652332	Mk_01096700	Phchr3_2_4362978	PleosPC15_2_103158
Lenti6_1_590779	Mk_00519400	Phchr3_2_6573275	PleosPC15_2_107949
Lenti6_1_652219	NA	Phchr3_2_6618243	PleosPC15_2_107573
Lenti6_1_544029	Mk_00786600	Phchr3_2_6577714	PleosPC15_2_106251

Lenti6_1_573721	Mk_00066100	Phchr3_2_6559247	PleosPC15_2_106381
Lenti6_1_492658	Mk_01224000	Phchr3_2_6562643	PleosPC15_2_105234
Lenti6_1_558707	Mk_00404500	Phchr3_2_6602228	PleosPC15_2_101378
Lenti6_1_386788	Mk_00722000	Phchr3_2_6598447	PleosPC15_2_162095
Lenti6_1_509573	Mk_01365900	Phchr3_2_6457257	PleosPC15_2_106167
Lenti6_1_656091	Mk_00597600	Phchr3_2_6551107	PleosPC15_2_109349
Lenti6_1_557545	Mk_00317600	Phchr3_2_6594717	PleosPC15_2_109871
Lenti6_1_502297	Mk_00344400	Phchr3_2_6222643	PleosPC15_2_111376
Lenti6_1_655466	Mk_00653900	Phchr3_2_6617148	PleosPC15_2_107687
Lenti6_1_507009	Mk_00780700	Phchr3_2_6520845	PleosPC15_2_108968
Lenti6_1_580608	Mk_00308200	Phchr3_2_4307917	PleosPC15_2_109660
Lenti6_1_611703	Mk_00689600	Phchr3_2_6617061	PleosPC15_2_158419
Lenti6_1_572985	Mk_01005800	Phchr3_2_6574293	PleosPC15_2_105959
Lenti6_1_571874	Mk_01444600	Phchr3_2_6543969	PleosPC15_2_30925
Lenti6_1_561154	Mk_01053400	Phchr3_2_6635272	PleosPC15_2_109937
Lenti6_1_607877	Mk_01088200	Phchr3_2_6449630	PleosPC15_2_159501
Lenti6_1_598137	NA	Phchr3_2_5829622	PleosPC15_2_103579
Lenti6_1_529082	Mk_01149500	Phchr3_2_6600620	PleosPC15_2_111120
Lenti6_1_558898	NA	Phchr3_2_6560180	PleosPC15_2_107629
Lenti6_1_572842	Mk_00813100	Phchr3_2_6575724	NA
Lenti6_1_526174	Mk_00086400	Phchr3_2_6588382	PleosPC15_2_110024
Lenti6_1_610664	Mk_00342000	Phchr3_2_6591203	PleosPC15_2_107871
Lenti6_1_648441	NA	Phchr3_2_6560505	PleosPC15_2_108390
Lenti6_1_577242	NA	Phchr3_2_6539186	NA
Lenti6_1_502396	Mk_00345400	Phchr3_2_6613626	PleosPC15_2_161220
Lenti6_1_126984	Mk_01182200	Phchr3_2_6563232	NA
NA	NA	Phchr3_2_6539965	PleosPC15_2_163001
Lenti6_1_547627	Mk_00184600	NA	NA
NA	Mk_01070300	NA	PleosPC15_2_23695
NA	Mk_00926200	NA	PleosPC15_2_104547
NA	Mk_00970100	NA	PleosPC15_2_163160
Lenti6_1_25280	Mk_00113200	Phchr3_2_6560353	PleosPC15_2_110378
NA	Mk_00698400	NA	NA
Lenti6_1_615766	NA	NA	PleosPC15_2_111103
Lenti6_1_521441	NA	Phchr3_2_6514261	PleosPC15_2_162033
NA	Mk_00119800	NA	NA
Lenti6_1_574839	Mk_00331500	Phchr3_2_4723215	PleosPC15_2_158572
Lenti6_1_654186	NA	Phchr3_2_6458059	PleosPC15_2_108798
Lenti6_1_570353	Mk_01033300	NA	PleosPC15_2_107361
Lenti6_1_579090	Mk_00478300	Phchr3_2_6458552	NA
Lenti6_1_579724	Mk_01354200	Phchr3_2_5356185	PleosPC15_2_163919
Lenti6_1_494956	Mk_00794800	Phchr3_2_6460416	PleosPC15_2_103647
Lenti6_1_468960	Mk_00694900	Phchr3_2_6551746	PleosPC15_2_102515
Lenti6_1_512224	NA	Phchr3_2_6541585	PleosPC15_2_108879
Lenti6_1_568981	NA	Phchr3_2_6556712	PleosPC15_2_109662
Lenti6_1_502151	Mk_00363100	Phchr3_2_6588738	PleosPC15_2_173235
Lenti6_1_611578	Mk_00376700	Phchr3_2_6569929	PleosPC15_2_109441
Lenti6_1_494087	NA	Phchr3_2_6574284	PleosPC15_2_107941

Lenti6_1_508145	NA	Phchr3_2_6055005	PleosPC15_2_1078397
Lenti6_1_590531	Mk_01055400	Phchr3_2_6564320	PleosPC15_2_60667
NA	Mk_00496800	Phchr3_2_6575071	PleosPC15_2_49131
NA	Mk_00756200	Phchr3_2_6575819	PleosPC15_2_1034667
Lenti6_1_544977	Mk_00918200	Phchr3_2_6630737	PleosPC15_2_1058007
Lenti6_1_574358	Mk_00432200	Phchr3_2_6589498	PleosPC15_2_154034
Lenti6_1_653363	Mk_01444500	Phchr3_2_6588809	PleosPC15_2_1100292
Lenti6_1_574808	Mk_00503200	Phchr3_2_6597440	PleosPC15_2_1048024
Lenti6_1_608226	Mk_00655600	Phchr3_2_4603439	PleosPC15_2_1104493
Lenti6_1_577147	Mk_00585300	Phchr3_2_6600884	PleosPC15_2_1049840
Lenti6_1_495001	Mk_01279300	Phchr3_2_5822650	PleosPC15_2_1036012
Lenti6_1_576414	Mk_01232200	Phchr3_2_6567463	PleosPC15_2_37148
Lenti6_1_545888	NA	Phchr3_2_6576517	PleosPC15_2_1075174
Lenti6_1_651192	Mk_00820600	Phchr3_2_6576069	PleosPC15_2_1075071
Lenti6_1_600498	Mk_00317800	Phchr3_2_6591063	PleosPC15_2_1090466
Lenti6_1_574740	Mk_00368900	Phchr3_2_6591095	PleosPC15_2_1097803
Lenti6_1_654103	NA	Phchr3_2_6599904	PleosPC15_2_1101247
Lenti6_1_594856	Mk_01284900	Phchr3_2_5709518	PleosPC15_2_1101978
Lenti6_1_584495	Mk_01038000	Phchr3_2_6649559	PleosPC15_2_34524
Lenti6_1_571184	Mk_01220700	Phchr3_2_6710301	PleosPC15_2_1063308
Lenti6_1_416616	NA	Phchr3_2_6707376	PleosPC15_2_1101535
Lenti6_1_535749	NA	Phchr3_2_6665830	PleosPC15_2_1091017
Lenti6_1_649056	Mk_01195000	Phchr3_2_6563540	PleosPC15_2_1099166
Lenti6_1_569163	Mk_00112900	Phchr3_2_6557223	PleosPC15_2_1096648
Lenti6_1_655387	NA	Phchr3_2_6552628	PleosPC15_2_28664
Lenti6_1_572784	Mk_00036100	Phchr3_2_6575991	PleosPC15_2_1088543
Lenti6_1_543631	NA	Phchr3_2_6621193	PleosPC15_2_1088542
Lenti6_1_502702	Mk_00697700	Phchr3_2_6551940	NA
Lenti6_1_601181	Mk_00690000	Phchr3_2_6551767	PleosPC15_2_61715
Lenti6_1_577725	NA	Phchr3_2_6572857	PleosPC15_2_1104877
Lenti6_1_570301	Mk_01196300	Phchr3_2_6564960	PleosPC15_2_17751
Lenti6_1_591520	Mk_00877700	Phchr3_2_6615842	PleosPC15_2_1057496
Lenti6_1_518723	Mk_00601400	Phchr3_2_6601777	PleosPC15_2_1094925
Lenti6_1_518002	Mk_00321900	Phchr3_2_6583676	PleosPC15_2_1050952
Lenti6_1_553402	Mk_00515400	Phchr3_2_6574863	PleosPC15_2_1072706
Lenti6_1_513905	Mk_00699800	Phchr3_2_6550438	PleosPC15_2_1040663
Lenti6_1_614279	Mk_00017100	Phchr3_2_6586468	PleosPC15_2_1021681
Lenti6_1_504292	Mk_01098900	Phchr3_2_6545488	PleosPC15_2_1043960
Lenti6_1_648781	Mk_01063400	Phchr3_2_6563359	PleosPC15_2_1099729
Lenti6_1_122998	Mk_01066100	Phchr3_2_6566182	PleosPC15_2_1052558
Lenti6_1_497656	Mk_00780200	Phchr3_2_6578080	PleosPC15_2_49338
Lenti6_1_611385	Mk_00350700	Phchr3_2_6591858	PleosPC15_2_1113788
Lenti6_1_573828	Mk_00078600	Phchr3_2_6558294	PleosPC15_2_1112184
Lenti6_1_658172	NA	Phchr3_2_6551061	PleosPC15_2_1089493
Lenti6_1_562060	Mk_00893900	Phchr3_2_6581263	PleosPC15_2_32249
Lenti6_1_574405	Mk_00432100	Phchr3_2_6589767	PleosPC15_2_172714
Lenti6_1_543246	Mk_01147400	Phchr3_2_6598417	PleosPC15_2_1048881
Lenti6_1_587715	Mk_01273700	Phchr3_2_6621918	NA

Lenti6_1_543939	Mk_00779400	Phchr3_2_6578055	PleosPC15_2_103593
Lenti6_1_493323	Mk_01026800	Phchr3_2_6565275	PleosPC15_2_111035
Lenti6_1_597389	Mk_01199600	Phchr3_2_6564636	PleosPC15_2_21444
Lenti6_1_548859	Mk_00668000	Phchr3_2_6590743	NA
Lenti6_1_652069	NA	NA	PleosPC15_2_167152
Lenti6_1_516318	Mk_00089000	Phchr3_2_6556518	PleosPC15_2_105533
Lenti6_1_577557	Mk_01451100	Phchr3_2_6698430	PleosPC15_2_105728
Lenti6_1_241710	Mk_00224400	Phchr3_2_6594354	PleosPC15_2_111458
Lenti6_1_586472	Mk_01329000	Phchr3_2_6570049	PleosPC15_2_105866
Lenti6_1_542194	Mk_00758200	Phchr3_2_6544181	PleosPC15_2_110795
Lenti6_1_650182	Mk_01271200	Phchr3_2_6460514	PleosPC15_2_110227
Lenti6_1_584639	Mk_00818100	Phchr3_2_6575882	PleosPC15_2_155454
Lenti6_1_537467	Mk_00829300	Phchr3_2_6560494	PleosPC15_2_106267
Lenti6_1_585409	Mk_01309800	Phchr3_2_6601223	PleosPC15_2_104035
Lenti6_1_570011	Mk_01211900	Phchr3_2_6562680	PleosPC15_2_22289
NA	Mk_00350200	NA	PleosPC15_2_110774
Lenti6_1_653861	Mk_00373700	Phchr3_2_6570380	PleosPC15_2_110727
Lenti6_1_108431	Mk_01188100	Phchr3_2_6569770	PleosPC15_2_62193
Lenti6_1_619141	NA	Phchr3_2_6559956	PleosPC15_2_107581
Lenti6_1_537837	Mk_00077000	Phchr3_2_6559624	PleosPC15_2_109283
Lenti6_1_572081	Mk_00688300	Phchr3_2_6549966	PleosPC15_2_108393
Lenti6_1_584342	Mk_00686400	Phchr3_2_6552219	PleosPC15_2_107674
Lenti6_1_504061	Mk_00675100	Phchr3_2_6142493	PleosPC15_2_161214
Lenti6_1_650558	Mk_01434900	Phchr3_2_6544485	PleosPC15_2_107762
Lenti6_1_544239	Mk_00926100	Phchr3_2_6581656	PleosPC15_2_107832
Lenti6_1_588825	Mk_00921700	Phchr3_2_6582765	PleosPC15_2_106667
Lenti6_1_563498	Mk_01345200	Phchr3_2_6593176	PleosPC15_2_106062
Lenti6_1_588514	Mk_00273100	Phchr3_2_6595121	PleosPC15_2_48742
Lenti6_1_521330	NA	Phchr3_2_6495968	PleosPC15_2_107920
Lenti6_1_534741	Mk_00337400	Phchr3_2_6590287	PleosPC15_2_107865
Lenti6_1_493966	Mk_01065800	Phchr3_2_6573341	PleosPC15_2_110905
Lenti6_1_491543	Mk_00123300	Phchr3_2_6557646	PleosPC15_2_106448
Lenti6_1_648098	Mk_00112400	Phchr3_2_6617940	PleosPC15_2_105551
Lenti6_1_613085	NA	Phchr3_2_6539062	PleosPC15_2_111467
Lenti6_1_109913	Mk_00425000	Phchr3_2_6569998	PleosPC15_2_161264
Lenti6_1_650380	Mk_01015200	Phchr3_2_6688216	PleosPC15_2_110739
Lenti6_1_651339	Mk_00809700	Phchr3_2_6578348	PleosPC15_2_110164
Lenti6_1_577144	Mk_00771600	Phchr3_2_6664120	PleosPC15_2_111128
Lenti6_1_579320	Mk_00790000	Phchr3_2_6576435	PleosPC15_2_106284
Lenti6_1_550560	Mk_00788900	Phchr3_2_6508503	PleosPC15_2_61085
Lenti6_1_606249	Mk_01212400	Phchr3_2_6484056	PleosPC15_2_16482
NA	Mk_01037100	Phchr3_2_6565057	PleosPC15_2_107363
Lenti6_1_570228	NA	Phchr3_2_6564808	PleosPC15_2_111050
Lenti6_1_128893	NA	Phchr3_2_6619151	PleosPC15_2_103183
Lenti6_1_573853	Mk_00050300	Phchr3_2_6558566	PleosPC15_2_50073
Lenti6_1_509684	Mk_01372900	Phchr3_2_6568146	PleosPC15_2_106167
Lenti6_1_574836	Mk_01400400	Phchr3_2_6591965	PleosPC15_2_111393
Lenti6_1_574745	Mk_00318700	Phchr3_2_6591067	PleosPC15_2_170223

Lenti6_1_569747	Mk_00324700	Phchr3_2_6566434	PleosPC15_2_106731(
Lenti6_1_78104	Mk_00370100	Phchr3_2_6220698	PleosPC15_2_111398:
Lenti6_1_585805	Mk_00348000	Phchr3_2_6463973	PleosPC15_2_104643(
Lenti6_1_548741	Mk_00237300	Phchr3_2_6570019	PleosPC15_2_104746(
Lenti6_1_585370	Mk_01456300	Phchr3_2_6558972	PleosPC15_2_102810:
Lenti6_1_648236	Mk_00065300	Phchr3_2_6555784	PleosPC15_2_106382(
Lenti6_1_571551	Mk_01279200	Phchr3_2_6579645	PleosPC15_2_111169:
Lenti6_1_538324	Mk_00082200	Phchr3_2_6556091	PleosPC15_2_103921:
Lenti6_1_544950	NA	Phchr3_2_6008675	PleosPC15_2_156749
Lenti6_1_590085	Mk_00080600	Phchr3_2_6556347	PleosPC15_2_106415(
Lenti6_1_582497	Mk_00103500	Phchr3_2_6679396	PleosPC15_2_108894(
Lenti6_1_526348	Mk_00694500	Phchr3_2_4665826	PleosPC15_2_110441:
Lenti6_1_575825	Mk_00695000	Phchr3_2_6551734	PleosPC15_2_28905
Lenti6_1_650693	Mk_01256200	Phchr3_2_6583361	PleosPC15_2_108951(
Lenti6_1_567490	NA	Phchr3_2_4575870	PleosPC15_2_108953(
Lenti6_1_587561	Mk_00652300	Phchr3_2_6479882	PleosPC15_2_109338(
Lenti6_1_548455	NA	Phchr3_2_4622747	PleosPC15_2_109328(
Lenti6_1_496270	Mk_00682900	Phchr3_2_6549590	PleosPC15_2_105658:
Lenti6_1_228842	Mk_01424400	Phchr3_2_6631245	PleosPC15_2_50782
Lenti6_1_577958	Mk_01445800	Phchr3_2_6571723	PleosPC15_2_157751
Lenti6_1_584029	Mk_01072600	Phchr3_2_6517386	PleosPC15_2_106626(
Lenti6_1_583909	Mk_00733700	Phchr3_2_6545977	PleosPC15_2_105737(
NA	Mk_01405700	NA	PleosPC15_2_169521
Lenti6_1_586672	Mk_00928000	Phchr3_2_6467759	PleosPC15_2_111120(
Lenti6_1_573506	Mk_01400300	Phchr3_2_6581388	PleosPC15_2_104618:
Lenti6_1_580317	Mk_00913700	Phchr3_2_6583497	PleosPC15_2_109405(
Lenti6_1_658402	Mk_00619000	Phchr3_2_6590035	PleosPC15_2_111112(
Lenti6_1_500251	NA	Phchr3_2_6589679	PleosPC15_2_110035(
Lenti6_1_570911	Mk_00400600	Phchr3_2_6595893	PleosPC15_2_108915(
Lenti6_1_571298	Mk_00056300	Phchr3_2_5695642	PleosPC15_2_166237
Lenti6_1_508930	Mk_00515200	Phchr3_2_6595340	PleosPC15_2_109824(
Lenti6_1_510126	Mk_00256300	Phchr3_2_6594244	PleosPC15_2_106052(
Lenti6_1_501733	Mk_01409200	Phchr3_2_6593034	PleosPC15_2_109124:
Lenti6_1_610145	Mk_01369800	Phchr3_2_6593605	PleosPC15_2_164825
Lenti6_1_509760	Mk_01423100	Phchr3_2_6433451	PleosPC15_2_22046
Lenti6_1_578755	Mk_00521300	Phchr3_2_6574720	PleosPC15_2_104934:
Lenti6_1_553500	Mk_01126500	Phchr3_2_6458360	NA
Lenti6_1_572392	NA	Phchr3_2_6550767	PleosPC15_2_110413(
Lenti6_1_568957	Mk_00502500	Phchr3_2_6560128	PleosPC15_2_106447(
Lenti6_1_605243	Mk_01176500	Phchr3_2_6503039	PleosPC15_2_104025(
Lenti6_1_577328	Mk_01011900	Phchr3_2_6539086	PleosPC15_2_107992(
Lenti6_1_505609	NA	Phchr3_2_6603250	PleosPC15_2_42079
Lenti6_1_655420	Mk_00711300	Phchr3_2_6617243	PleosPC15_2_111255:
Lenti6_1_579937	Mk_00314200	Phchr3_2_6554546	PleosPC15_2_49987
Lenti6_1_268544	Mk_01240300	Phchr3_2_5777289	PleosPC15_2_107551(
Lenti6_1_507382	Mk_00811100	Phchr3_2_6577346	PleosPC15_2_107519(
Lenti6_1_552504	Mk_01283900	Phchr3_2_6508137	PleosPC15_2_106295(
Lenti6_1_603332	Mk_01290700	Phchr3_2_6560253	PleosPC15_2_110199:

Lenti6_1_654867	Mk_00665200	Phchr3_2_6452172	PleosPC15_2_111278
Lenti6_1_496720	Mk_00664100	Phchr3_2_6548420	PleosPC15_2_109341
Lenti6_1_542647	Mk_00669300	Phchr3_2_6548739	PleosPC15_2_100924
Lenti6_1_570330	Mk_01036900	Phchr3_2_6611072	PleosPC15_2_111053
Lenti6_1_606074	Mk_01185600	Phchr3_2_6565721	PleosPC15_2_103306
Lenti6_1_503787	NA	Phchr3_2_6582017	PleosPC15_2_60644
Lenti6_1_569978	Mk_01159400	Phchr3_2_6564574	PleosPC15_2_103181
Lenti6_1_500772	Mk_00868200	Phchr3_2_6465175	PleosPC15_2_104777
Lenti6_1_502323	Mk_00366000	Phchr3_2_6591631	PleosPC15_2_52253
Lenti6_1_499522	Mk_00071900	Phchr3_2_6558468	PleosPC15_2_110322
Lenti6_1_581825	Mk_00060100	Phchr3_2_6625630	PleosPC15_2_103816
Lenti6_1_573752	Mk_00060300	Phchr3_2_6557922	PleosPC15_2_106388
Lenti6_1_538279	NA	Phchr3_2_6556027	PleosPC15_2_106386
Lenti6_1_582581	Mk_00081000	Phchr3_2_6557558	PleosPC15_2_106412
Lenti6_1_569190	Mk_00093000	Phchr3_2_6556859	PleosPC15_2_107622
Lenti6_1_473071	Mk_00663000	Phchr3_2_6578268	PleosPC15_2_107701
Lenti6_1_505741	Mk_01418900	Phchr3_2_6629519	PleosPC15_2_110494
Lenti6_1_587368	Mk_00416400	Phchr3_2_5498787	PleosPC15_2_108967
Lenti6_1_656244	Mk_01381300	Phchr3_2_6561689	PleosPC15_2_107344
Lenti6_1_571698	Mk_01114900	Phchr3_2_6544750	PleosPC15_2_104329
Lenti6_1_504442	Mk_01092400	Phchr3_2_6542563	PleosPC15_2_110547
Lenti6_1_574615	Mk_00729700	Phchr3_2_6607573	PleosPC15_2_108010
Lenti6_1_585148	NA	Phchr3_2_6612967	PleosPC15_2_32281
Lenti6_1_522740	Mk_00929000	Phchr3_2_6581739	PleosPC15_2_104490
Lenti6_1_570958	Mk_00601500	Phchr3_2_6601779	NA
Lenti6_1_575710	Mk_01444100	Phchr3_2_6569918	PleosPC15_2_110509
Lenti6_1_499890	Mk_00227500	Phchr3_2_6593933	PleosPC15_2_109861
Lenti6_1_508929	Mk_01396900	Phchr3_2_6585796	PleosPC15_2_109395
Lenti6_1_575052	NA	Phchr3_2_6597865	PleosPC15_2_108610
Lenti6_1_578734	Mk_00103100	Phchr3_2_6574842	PleosPC15_2_105965
Lenti6_1_162591	Mk_01177600	Phchr3_2_6600372	PleosPC15_2_107465
Lenti6_1_605909	Mk_00238800	Phchr3_2_6560029	PleosPC15_2_110368
Lenti6_1_515678	Mk_00127000	Phchr3_2_6610231	PleosPC15_2_105569
Lenti6_1_572444	Mk_01086200	Phchr3_2_6468448	PleosPC15_2_107377
Lenti6_1_577823	Mk_00688800	Phchr3_2_6552707	PleosPC15_2_108362
Lenti6_1_583646	Mk_00041700	Phchr3_2_6580477	PleosPC15_2_105457
Lenti6_1_650247	Mk_01291700	Phchr3_2_6579035	PleosPC15_2_111164
Lenti6_1_588344	Mk_01289700	Phchr3_2_6521752	PleosPC15_2_103565
Lenti6_1_572858	Mk_00826200	Phchr3_2_6575666	PleosPC15_2_110172
Lenti6_1_549199	NA	Phchr3_2_6599752	PleosPC15_2_106240
Lenti6_1_517704	Mk_01216400	Phchr3_2_6563659	PleosPC15_2_106113
Lenti6_1_509564	Mk_00884300	Phchr3_2_6520433	PleosPC15_2_105286
Lenti6_1_583446	Mk_00865700	Phchr3_2_6336169	PleosPC15_2_111364
Lenti6_1_564725	Mk_00672800	Phchr3_2_6572217	PleosPC15_2_105650
NA	Mk_00658000	NA	PleosPC15_2_61747
Lenti6_1_650613	Mk_00851300	Phchr3_2_6622609	PleosPC15_2_159346
Lenti6_1_545007	Mk_00895100	Phchr3_2_6510555	PleosPC15_2_104608
Lenti6_1_573140	Mk_00952800	Phchr3_2_6607709	PleosPC15_2_110655

Lenti6_1_580066	Mk_00445900	Phchr3_2_6587382	PleosPC15_2_107440
Lenti6_1_509201	Mk_00886000	Phchr3_2_6075785	PleosPC15_2_107437
Lenti6_1_509789	NA	Phchr3_2_6601939	PleosPC15_2_105115
Lenti6_1_501697	Mk_01229500	Phchr3_2_6492477	PleosPC15_2_20709
Lenti6_1_535656	Mk_00366900	Phchr3_2_6614707	PleosPC15_2_107908
Lenti6_1_497363	Mk_00853200	Phchr3_2_6631098	PleosPC15_2_108613
Lenti6_1_531696	Mk_00515000	Phchr3_2_6574886	PleosPC15_2_171330
Lenti6_1_504536	Mk_00294900	Phchr3_2_6546428	PleosPC15_2_107959
Lenti6_1_537684	Mk_00115800	Phchr3_2_6557041	PleosPC15_2_111241
Lenti6_1_518072	Mk_00526400	Phchr3_2_6574096	PleosPC15_2_108660
NA	Mk_00069300	Phchr3_2_6556353	PleosPC15_2_103823
Lenti6_1_519714	NA	Phchr3_2_6579329	PleosPC15_2_108239
Lenti6_1_521459	NA	Phchr3_2_6467203	PleosPC15_2_109062
Lenti6_1_578234	Mk_00811400	Phchr3_2_6577362	PleosPC15_2_102849
Lenti6_1_145652	Mk_00471000	Phchr3_2_5834653	PleosPC15_2_103230
Lenti6_1_569536	Mk_01201800	Phchr3_2_6690676	PleosPC15_2_109141
Lenti6_1_539428	Mk_00653700	Phchr3_2_6564216	PleosPC15_2_103354
Lenti6_1_168330	Mk_01420000	Phchr3_2_6485035	PleosPC15_2_106166
Lenti6_1_575744	Mk_00418800	Phchr3_2_4056033	PleosPC15_2_105588
Lenti6_1_525170	Mk_00660000	Phchr3_2_6591870	PleosPC15_2_109440
Lenti6_1_523828	Mk_00043200	Phchr3_2_6555115	PleosPC15_2_107573
Lenti6_1_546149	Mk_00141400	Phchr3_2_6589127	PleosPC15_2_106201
Lenti6_1_521072	Mk_00702200	Phchr3_2_6548318	PleosPC15_2_110436
Lenti6_1_572260	NA	Phchr3_2_6549773	PleosPC15_2_158123
Lenti6_1_534178	NA	Phchr3_2_6568481	PleosPC15_2_104212
Lenti6_1_571836	Mk_01065900	Phchr3_2_6543899	PleosPC15_2_51396
Lenti6_1_544945	Mk_00899300	Phchr3_2_6585040	PleosPC15_2_104522
Lenti6_1_599720	Mk_00632400	Phchr3_2_6622440	PleosPC15_2_107817
Lenti6_1_574939	Mk_01131300	Phchr3_2_6631816	PleosPC15_2_109461
Lenti6_1_549542	Mk_00664400	Phchr3_2_6551409	NA
Lenti6_1_651538	Mk_00521700	Phchr3_2_6010528	PleosPC15_2_109046
Lenti6_1_569311	Mk_00103000	NA	PleosPC15_2_106368
Lenti6_1_491538	Mk_00091100	Phchr3_2_6556369	PleosPC15_2_111225
Lenti6_1_572907	Mk_00809900	Phchr3_2_5765920	PleosPC15_2_110163
Lenti6_1_506579	Mk_00689000	Phchr3_2_6552702	PleosPC15_2_105606
Lenti6_1_571570	Mk_01288000	Phchr3_2_6579027	NA
Lenti6_1_574213	Mk_00253000	Phchr3_2_6594258	PleosPC15_2_172622
Lenti6_1_548819	Mk_00342800	Phchr3_2_6590778	PleosPC15_2_104694
Lenti6_1_569754	Mk_01071900	Phchr3_2_6566383	PleosPC15_2_103089
Lenti6_1_525434	NA	Phchr3_2_6598758	PleosPC15_2_104271
Lenti6_1_544227	Mk_00935800	Phchr3_2_6581695	PleosPC15_2_110733
Lenti6_1_575011	NA	Phchr3_2_6598216	PleosPC15_2_109462
Lenti6_1_580106	Mk_00428600	Phchr3_2_6588068	PleosPC15_2_106209
Lenti6_1_597109	NA	Phchr3_2_6560697	NA
Lenti6_1_11153	Mk_00703900	Phchr3_2_4855525	PleosPC15_2_103899
Lenti6_1_432833	Mk_00924500	Phchr3_2_6509497	PleosPC15_2_105811
Lenti6_1_610328	Mk_00450400	Phchr3_2_6589418	PleosPC15_2_38101
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_617424	NA	Phchr3_2_6596216	PleosPC15_2_109879
Lenti6_1_598933	NA	Phchr3_2_6550929	PleosPC15_2_104238
Lenti6_1_570184	Mk_01194900	Phchr3_2_6543867	PleosPC15_2_103388
Lenti6_1_499081	NA	Phchr3_2_5884885	PleosPC15_2_104494
Lenti6_1_493846	Mk_00610000	Phchr3_2_6594440	PleosPC15_2_110949
NA	Mk_00109700	NA	PleosPC15_2_109738
Lenti6_1_521102	Mk_00102300	Phchr3_2_6555659	NA
NA	Mk_01084100	Phchr3_2_6615647	PleosPC15_2_186026
Lenti6_1_134962	NA	Phchr3_2_6564873	PleosPC15_2_109152
Lenti6_1_608812	Mk_00821100	Phchr3_2_6576178	NA
NA	Mk_00249800	NA	NA
Lenti6_1_650187	Mk_01272100	Phchr3_2_6579228	PleosPC15_2_111176
Lenti6_1_579374	Mk_01288300	Phchr3_2_6612432	PleosPC15_2_49650
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108766
Lenti6_1_123929	Mk_00288300	Phchr3_2_6566211	PleosPC15_2_103226
Lenti6_1_581436	NA	Phchr3_2_6621037	PleosPC15_2_28072
NA	NA	NA	PleosPC15_2_152680
Lenti6_1_576453	NA	Phchr3_2_6563958	NA
Lenti6_1_563598	Mk_00213100	Phchr3_2_6522955	NA
Lenti6_1_602054	Mk_01284000	Phchr3_2_6603616	NA
Lenti6_1_581318	Mk_00251200	Phchr3_2_4411799	NA
Lenti6_1_585960	Mk_00836700	Phchr3_2_5518164	PleosPC15_2_110815
NA	Mk_00378300	NA	PleosPC15_2_110584
Lenti6_1_252940	NA	Phchr3_2_6574486	PleosPC15_2_109740
Lenti6_1_543890	Mk_00781200	Phchr3_2_6578512	PleosPC15_2_103755
Lenti6_1_532393	Mk_00452800	Phchr3_2_6464976	PleosPC15_2_104140
Lenti6_1_225944	Mk_00708000	Phchr3_2_6552661	NA
Lenti6_1_95186	Mk_01461100	Phchr3_2_6588320	PleosPC15_2_109182
Lenti6_1_655856	Mk_00577600	Phchr3_2_6602038	PleosPC15_2_105118
NA	Mk_00016300	Phchr3_2_4046031	NA
Lenti6_1_560644	Mk_00814100	Phchr3_2_6576918	PleosPC15_2_108859
Lenti6_1_512519	Mk_00124500	Phchr3_2_6540261	PleosPC15_2_162160
Lenti6_1_497054	Mk_00637300	Phchr3_2_6599034	PleosPC15_2_110921
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103384
Lenti6_1_610930	Mk_00234900	Phchr3_2_6598627	PleosPC15_2_107910
Lenti6_1_613059	Mk_00035400	Phchr3_2_6539205	PleosPC15_2_105113
Lenti6_1_517606	Mk_01060700	Phchr3_2_6456582	PleosPC15_2_109166
Lenti6_1_478770	Mk_01178400	Phchr3_2_6566273	PleosPC15_2_13442
Lenti6_1_493226	Mk_01177000	Phchr3_2_6566207	NA
NA	Mk_00518100	NA	PleosPC15_2_104898
Lenti6_1_518551	Mk_01227500	Phchr3_2_6573149	NA
Lenti6_1_579261	Mk_00442600	Phchr3_2_6588846	PleosPC15_2_107435
Lenti6_1_370113	Mk_01050100	NA	PleosPC15_2_159899
Lenti6_1_536208	Mk_00689100	Phchr3_2_6597824	NA
Lenti6_1_580956	Mk_00000700	Phchr3_2_6540482	PleosPC15_2_104275
Lenti6_1_551037	Mk_00036200	Phchr3_2_6540275	PleosPC15_2_104239
NA	Mk_00525200	NA	PleosPC15_2_52914
Lenti6_1_588604	Mk_01433700	Phchr3_2_6594898	NA

Lenti6_1_570320	Mk_01040300	Phchr3_2_6565107	PleosPC15_2_106931
Lenti6_1_6930	Mk_00139900	Phchr3_2_6560265	PleosPC15_2_61538
Lenti6_1_573233	Mk_00313400	Phchr3_2_6583930	PleosPC15_2_109989
Lenti6_1_490743	Mk_00352800	Phchr3_2_6502877	PleosPC15_2_103926
Lenti6_1_612906	Mk_00029100	Phchr3_2_6623541	PleosPC15_2_110617
Lenti6_1_581944	Mk_00402300	Phchr3_2_6458374	PleosPC15_2_108165
Lenti6_1_654118	Mk_00897000	Phchr3_2_6554810	PleosPC15_2_106352
Lenti6_1_577107	Mk_00772200	Phchr3_2_6601186	PleosPC15_2_14943
Lenti6_1_490825	Mk_01004600	Phchr3_2_6550201	NA
Lenti6_1_570422	NA	Phchr3_2_6456715	PleosPC15_2_109906
Lenti6_1_200538	Mk_01451000	Phchr3_2_6571126	PleosPC15_2_102243
Lenti6_1_571012	NA	Phchr3_2_6594421	PleosPC15_2_111456
Lenti6_1_606648	Mk_01051000	Phchr3_2_6503475	PleosPC15_2_111054
Lenti6_1_595129	Mk_00513300	Phchr3_2_6574819	PleosPC15_2_107270
NA	NA	Phchr3_2_6597461	PleosPC15_2_105020
Lenti6_1_594283	Mk_00288000	Phchr3_2_6553602	PleosPC15_2_27956
Lenti6_1_11615	Mk_00076600	Phchr3_2_6559615	PleosPC15_2_106391
Lenti6_1_492519	Mk_01054600	Phchr3_2_6564368	PleosPC15_2_103314
Lenti6_1_571848	NA	Phchr3_2_6543777	PleosPC15_2_102052
Lenti6_1_608026	Mk_00713000	Phchr3_2_6544410	PleosPC15_2_30852
Lenti6_1_518081	Mk_00257600	Phchr3_2_6498430	PleosPC15_2_107894
Lenti6_1_594323	Mk_00777000	Phchr3_2_6601191	PleosPC15_2_111127
Lenti6_1_507897	Mk_00506900	Phchr3_2_6608695	PleosPC15_2_110766
Lenti6_1_526528	Mk_00389400	Phchr3_2_6569741	NA
Lenti6_1_654152	Mk_01175400	Phchr3_2_6567240	PleosPC15_2_103323
Lenti6_1_576506	Mk_01034500	Phchr3_2_5344199	PleosPC15_2_109170
Lenti6_1_75750	Mk_00368800	Phchr3_2_6591258	PleosPC15_2_52359
Lenti6_1_651267	Mk_00812600	Phchr3_2_6575689	PleosPC15_2_49431
Lenti6_1_514135	Mk_01442700	Phchr3_2_6554993	PleosPC15_2_101849
NA	Mk_00851400	NA	PleosPC15_2_104377
Lenti6_1_592928	Mk_00425500	Phchr3_2_6567717	PleosPC15_2_107431
Lenti6_1_533464	Mk_01432900	Phchr3_2_6546644	PleosPC15_2_109263
NA	Mk_01141300	NA	NA
Lenti6_1_569053	NA	Phchr3_2_6557835	PleosPC15_2_157304
Lenti6_1_492089	Mk_00958500	Phchr3_2_6561420	PleosPC15_2_103873
Lenti6_1_607296	Mk_01244900	Phchr3_2_6606792	PleosPC15_2_106339
Lenti6_1_570099	Mk_01175300	Phchr3_2_6564085	PleosPC15_2_107347
Lenti6_1_261205	Mk_01277700	Phchr3_2_6581015	PleosPC15_2_24213
Lenti6_1_630868	NA	NA	NA
Lenti6_1_555904	Mk_00700800	Phchr3_2_6642470	NA
Lenti6_1_349545	Mk_01462000	Phchr3_2_6553332	PleosPC15_2_51281
Lenti6_1_532383	Mk_00431100	Phchr3_2_6648358	PleosPC15_2_106217
Lenti6_1_574357	Mk_01440900	Phchr3_2_6589488	PleosPC15_2_106193
Lenti6_1_533587	Mk_00549800	Phchr3_2_6615231	PleosPC15_2_107315
Lenti6_1_651864	Mk_00514200	Phchr3_2_6584264	PleosPC15_2_104431
Lenti6_1_512575	Mk_01416000	NA	PleosPC15_2_103971
Lenti6_1_521545	Mk_00717100	Phchr3_2_6598541	PleosPC15_2_106666
NA	Mk_01285700	Phchr3_2_6580246	PleosPC15_2_111168

Lenti6_1_541483	Mk_01257000	Phchr3_2_6578993	PleosPC15_2_108868
Lenti6_1_572812	Mk_00817500	Phchr3_2_6575853	PleosPC15_2_25490
NA	Mk_00830000	Phchr3_2_6576645	PleosPC15_2_103725
Lenti6_1_495301	NA	Phchr3_2_6507998	PleosPC15_2_105408
Lenti6_1_503706	Mk_00757900	Phchr3_2_6671905	PleosPC15_2_155009
Lenti6_1_517886	NA	Phchr3_2_6565461	PleosPC15_2_109904
NA	NA	NA	PleosPC15_2_19742
Lenti6_1_539251	Mk_01201600	Phchr3_2_6564429	PleosPC15_2_106096
Lenti6_1_517300	Mk_01182300	Phchr3_2_6563249	PleosPC15_2_111063
Lenti6_1_571740	Mk_00501900	Phchr3_2_6563229	PleosPC15_2_109798
Lenti6_1_580183	Mk_01492800	Phchr3_2_6590380	PleosPC15_2_109045
Lenti6_1_502587	Mk_00343800	Phchr3_2_6591601	PleosPC15_2_104717
Lenti6_1_511558	Mk_01015000	Phchr3_2_6540222	PleosPC15_2_105038
Lenti6_1_538799	Mk_00321400	Phchr3_2_6570409	PleosPC15_2_110746
Lenti6_1_546745	Mk_00367800	Phchr3_2_6591160	PleosPC15_2_106749
Lenti6_1_581610	NA	Phchr3_2_6485428	PleosPC15_2_52581
Lenti6_1_591622	Mk_01080300	Phchr3_2_6549961	PleosPC15_2_29973
Lenti6_1_569461	Mk_00100800	Phchr3_2_6556176	PleosPC15_2_109275
Lenti6_1_608520	Mk_00648600	Phchr3_2_6616935	PleosPC15_2_107685
Lenti6_1_110344	Mk_01459400	Phchr3_2_6724021	PleosPC15_2_104251
Lenti6_1_535889	Mk_00682400	Phchr3_2_6479484	PleosPC15_2_176278
Lenti6_1_495739	Mk_01076800	Phchr3_2_6543608	PleosPC15_2_107753
Lenti6_1_542249	Mk_00878900	Phchr3_2_6657198	PleosPC15_2_107777
Lenti6_1_591598	Mk_01079600	Phchr3_2_6545520	PleosPC15_2_111323
Lenti6_1_579601	Mk_01406400	Phchr3_2_4406371	PleosPC15_2_41141
Lenti6_1_632960	Mk_00594100	Phchr3_2_6602017	PleosPC15_2_110950
Lenti6_1_588334	Mk_01290900	Phchr3_2_5788194	PleosPC15_2_166336
Lenti6_1_545753	Mk_00232100	Phchr3_2_6601373	PleosPC15_2_107310
Lenti6_1_500848	Mk_00327700	Phchr3_2_6174117	PleosPC15_2_110749
Lenti6_1_620848	Mk_00768200	Phchr3_2_6584041	PleosPC15_2_109556
Lenti6_1_596285	Mk_01360700	Phchr3_2_4438669	PleosPC15_2_109470
Lenti6_1_648085	Mk_00113900	Phchr3_2_6557037	PleosPC15_2_107626
Lenti6_1_538505	Mk_01434400	Phchr3_2_6561023	PleosPC15_2_107646
Lenti6_1_508093	Mk_00911800	Phchr3_2_6565619	PleosPC15_2_104453
Lenti6_1_498371	Mk_00702900	Phchr3_2_6603773	PleosPC15_2_104120
Lenti6_1_572451	Mk_00879800	Phchr3_2_6607400	PleosPC15_2_108875
Lenti6_1_571170	Mk_00815300	Phchr3_2_6469320	PleosPC15_2_24767
NA	Mk_00811800	Phchr3_2_6577398	PleosPC15_2_24266
Lenti6_1_574702	Mk_00341000	Phchr3_2_6591283	PleosPC15_2_52368
Lenti6_1_590864	NA	Phchr3_2_5525323	PleosPC15_2_103609
Lenti6_1_650150	Mk_01261800	Phchr3_2_6579459	PleosPC15_2_109249
Lenti6_1_591268	Mk_01264000	Phchr3_2_6579421	PleosPC15_2_105440
Lenti6_1_651262	Mk_00816200	Phchr3_2_6636926	PleosPC15_2_111149
Lenti6_1_612871	Mk_00795300	Phchr3_2_6600913	PleosPC15_2_105361
Lenti6_1_186846	NA	Phchr3_2_6494784	PleosPC15_2_109209
Lenti6_1_522309	Mk_00802400	Phchr3_2_6461245	PleosPC15_2_105364
Lenti6_1_541450	Mk_00822500	Phchr3_2_6576554	PleosPC15_2_110189
Lenti6_1_573044	NA	Phchr3_2_6577761	PleosPC15_2_111135

Lenti6_1_573015	Mk_00808700	Phchr3_2_6577920	PleosPC15_2_1062557
Lenti6_1_609058	Mk_00807300	Phchr3_2_6577998	PleosPC15_2_1101559
Lenti6_1_570455	NA	Phchr3_2_6562405	PleosPC15_2_1031719
Lenti6_1_657421	NA	Phchr3_2_6583512	PleosPC15_2_1066693
Lenti6_1_597504	NA	Phchr3_2_6563940	PleosPC15_2_1052167
Lenti6_1_559775	NA	Phchr3_2_6563820	PleosPC15_2_1099194
Lenti6_1_576393	Mk_01229700	Phchr3_2_6457090	PleosPC15_2_1073363
Lenti6_1_503795	Mk_00333000	Phchr3_2_6567681	PleosPC15_2_1052734
Lenti6_1_574837	Mk_00305300	Phchr3_2_6591972	PleosPC15_2_1090451
Lenti6_1_574780	Mk_00320900	Phchr3_2_6589385	PleosPC15_2_1085661
Lenti6_1_511855	Mk_00332300	Phchr3_2_6590315	PleosPC15_2_1067385
Lenti6_1_548801	Mk_00034400	Phchr3_2_6570675	PleosPC15_2_1078775
Lenti6_1_500632	Mk_00331700	Phchr3_2_6192710	PleosPC15_2_1094331
Lenti6_1_574700	Mk_00340800	Phchr3_2_6463894	PleosPC15_2_1107587
Lenti6_1_575627	Mk_00350600	Phchr3_2_6592203	PleosPC15_2_161120
Lenti6_1_585335	Mk_00046600	Phchr3_2_6558775	PleosPC15_2_1111940
Lenti6_1_573883	Mk_00045000	Phchr3_2_6558576	PleosPC15_2_1038578
Lenti6_1_490998	NA	Phchr3_2_6617748	PleosPC15_2_1016896
Lenti6_1_569259	Mk_00079500	Phchr3_2_6559881	PleosPC15_2_39290
Lenti6_1_491587	Mk_00101700	Phchr3_2_6559923	PleosPC15_2_1112018
Lenti6_1_499326	Mk_00074500	Phchr3_2_6519073	PleosPC15_2_1040372
Lenti6_1_648154	Mk_00070700	Phchr3_2_6610462	PleosPC15_2_1055097
Lenti6_1_648270	NA	Phchr3_2_6559041	PleosPC15_2_1083150
Lenti6_1_589936	Mk_00086600	Phchr3_2_6610143	PleosPC15_2_1038219
Lenti6_1_530235	Mk_01411900	Phchr3_2_6550253	NA
Lenti6_1_585886	Mk_00339700	Phchr3_2_6548963	PleosPC15_2_28828
Lenti6_1_608442	Mk_00661000	Phchr3_2_6616881	NA
Lenti6_1_601118	Mk_00739000	Phchr3_2_4055939	PleosPC15_2_1064681
Lenti6_1_580845	NA	Phchr3_2_4585511	PleosPC15_2_1065363
Lenti6_1_583920	Mk_01303300	Phchr3_2_6544982	PleosPC15_2_153195
Lenti6_1_574864	Mk_00876800	Phchr3_2_6609808	PleosPC15_2_1075775
Lenti6_1_581391	Mk_01065700	Phchr3_2_4085409	PleosPC15_2_1066016
Lenti6_1_576698	Mk_01092100	Phchr3_2_6542350	PleosPC15_2_1093717
Lenti6_1_578564	Mk_01362200	Phchr3_2_6613145	PleosPC15_2_1062334
Lenti6_1_2957	Mk_00105700	Phchr3_2_6556668	PleosPC15_2_1103482
Lenti6_1_573592	Mk_00899800	Phchr3_2_6585028	PleosPC15_2_1058013
Lenti6_1_569332	Mk_00079200	Phchr3_2_6555587	PleosPC15_2_1082860
Lenti6_1_563365	Mk_00424200	Phchr3_2_6592296	PleosPC15_2_1058604
Lenti6_1_579211	Mk_00424700	Phchr3_2_6623199	PleosPC15_2_1081273
Lenti6_1_610484	Mk_00438100	Phchr3_2_6588170	PleosPC15_2_1069900
Lenti6_1_574513	NA	Phchr3_2_6589650	PleosPC15_2_1081369
Lenti6_1_524634	NA	Phchr3_2_6589672	PleosPC15_2_1061912
Lenti6_1_582800	Mk_01190700	Phchr3_2_6566611	PleosPC15_2_1073871
Lenti6_1_533831	Mk_01379400	Phchr3_2_6587990	PleosPC15_2_1035256
Lenti6_1_576283	Mk_00332700	Phchr3_2_6601482	PleosPC15_2_1098892
NA	Mk_00256600	Phchr3_2_6601293	NA
Lenti6_1_521513	Mk_01147800	Phchr3_2_6467065	PleosPC15_2_1090622
Lenti6_1_543201	Mk_01137600	Phchr3_2_6614068	PleosPC15_2_52666

Lenti6_1_521570	Mk_00296100	Phchr3_2_6493876	PleosPC15_2_106797
Lenti6_1_570721	Mk_01067700	Phchr3_2_6573493	PleosPC15_2_109810
Lenti6_1_570774	Mk_00520400	Phchr3_2_6573470	PleosPC15_2_105951
Lenti6_1_576596	NA	Phchr3_2_6450838	PleosPC15_2_110909
Lenti6_1_515834	Mk_00120600	Phchr3_2_6557799	PleosPC15_2_110372
Lenti6_1_540479	NA	Phchr3_2_6561258	PleosPC15_2_167621
Lenti6_1_511759	Mk_00564000	Phchr3_2_6553391	PleosPC15_2_108929
Lenti6_1_579445	NA	Phchr3_2_6568207	NA
Lenti6_1_654116	Mk_00918300	Phchr3_2_6600534	PleosPC15_2_103657
NA	Mk_00512000	Phchr3_2_4707403	PleosPC15_2_109819
Lenti6_1_526618	Mk_00695700	Phchr3_2_6550459	PleosPC15_2_106509
Lenti6_1_531609	Mk_01382000	Phchr3_2_6454638	NA
Lenti6_1_571579	Mk_01291300	Phchr3_2_6459980	PleosPC15_2_109241
Lenti6_1_635288	Mk_00822300	Phchr3_2_6576533	PleosPC15_2_107517
Lenti6_1_493348	NA	Phchr3_2_6573747	PleosPC15_2_106323
Lenti6_1_649285	Mk_01463200	Phchr3_2_6635327	NA
Lenti6_1_578816	Mk_01075000	Phchr3_2_6561940	PleosPC15_2_21950
NA	Mk_01046800	Phchr3_2_6562197	PleosPC15_2_103351
Lenti6_1_492801	NA	Phchr3_2_6562956	PleosPC15_2_103331
Lenti6_1_648886	Mk_01202300	Phchr3_2_6564422	PleosPC15_2_48395
Lenti6_1_569903	Mk_01064500	NA	PleosPC15_2_104837
Lenti6_1_510030	Mk_00984700	Phchr3_2_6563278	PleosPC15_2_109886
Lenti6_1_104164	NA	Phchr3_2_6623682	PleosPC15_2_110781
Lenti6_1_653879	Mk_00383500	Phchr3_2_6570572	PleosPC15_2_107851
Lenti6_1_611866	Mk_00363900	Phchr3_2_6570732	PleosPC15_2_104658
Lenti6_1_622891	Mk_00338700	Phchr3_2_6590684	PleosPC15_2_110753
Lenti6_1_525112	Mk_00335800	Phchr3_2_6591431	PleosPC15_2_107870
Lenti6_1_502604	Mk_00364600	Phchr3_2_6591702	PleosPC15_2_109206
Lenti6_1_556475	NA	Phchr3_2_6590239	PleosPC15_2_106750
Lenti6_1_575443	Mk_00337300	Phchr3_2_6588576	PleosPC15_2_105300
Lenti6_1_569256	Mk_00064000	Phchr3_2_6559787	PleosPC15_2_107602
Lenti6_1_573774	Mk_00075300	Phchr3_2_6558035	PleosPC15_2_107080
Lenti6_1_571856	Mk_00526100	Phchr3_2_6568657	PleosPC15_2_47891
Lenti6_1_555342	Mk_00026100	Phchr3_2_6554547	PleosPC15_2_110264
Lenti6_1_341297	Mk_00648700	Phchr3_2_6552096	PleosPC15_2_106512
Lenti6_1_592342	Mk_00921600	Phchr3_2_6582727	PleosPC15_2_110417
Lenti6_1_551805	Mk_00046800	Phchr3_2_4711650	PleosPC15_2_105599
Lenti6_1_526915	Mk_00697800	Phchr3_2_6552196	PleosPC15_2_107676
Lenti6_1_557826	Mk_00707400	NA	NA
Lenti6_1_571770	Mk_01084600	Phchr3_2_6543579	PleosPC15_2_104326
Lenti6_1_542323	Mk_01233700	Phchr3_2_6449339	PleosPC15_2_109387
Lenti6_1_614862	Mk_00444800	Phchr3_2_6589074	PleosPC15_2_108131
Lenti6_1_604595	Mk_00036600	Phchr3_2_6587852	PleosPC15_2_105306
NA	NA	Phchr3_2_6590753	PleosPC15_2_107382
Lenti6_1_500096	Mk_00227400	Phchr3_2_6277568	PleosPC15_2_105157
Lenti6_1_495287	Mk_01208800	Phchr3_2_6579440	PleosPC15_2_106462
Lenti6_1_650935	Mk_01348500	Phchr3_2_4243644	PleosPC15_2_104877
Lenti6_1_532324	Mk_01127700	NA	NA

Lenti6_1_582384	Mk_00108500	Phchr3_2_6681291	PleosPC15_2_111231
Lenti6_1_581730	NA	Phchr3_2_6560984	PleosPC15_2_109313
Lenti6_1_579361	Mk_01289500	Phchr3_2_6578741	PleosPC15_2_107524
Lenti6_1_571582	Mk_01253600	Phchr3_2_5800401	PleosPC15_2_107540
Lenti6_1_584677	Mk_00821500	Phchr3_2_6575676	PleosPC15_2_109228
Lenti6_1_591208	Mk_00827600	Phchr3_2_6576703	PleosPC15_2_23548
Lenti6_1_587156	Mk_00368300	Phchr3_2_6600866	PleosPC15_2_49162
Lenti6_1_522304	NA	Phchr3_2_6460023	PleosPC15_2_106246
Lenti6_1_570481	Mk_01053000	Phchr3_2_6562331	PleosPC15_2_60760
Lenti6_1_569965	Mk_01198300	Phchr3_2_5202250	PleosPC15_2_109922
Lenti6_1_140786	Mk_01194800	Phchr3_2_6563496	NA
Lenti6_1_611788	Mk_00374700	Phchr3_2_6590742	PleosPC15_2_109771
Lenti6_1_78245	Mk_00324400	Phchr3_2_6591522	PleosPC15_2_111381
Lenti6_1_520321	Mk_01099900	Phchr3_2_6545723	PleosPC15_2_111333
Lenti6_1_586416	Mk_00689400	Phchr3_2_6551885	PleosPC15_2_108372
Lenti6_1_547004	Mk_00040300	Phchr3_2_6486001	PleosPC15_2_105686
Lenti6_1_498745	Mk_00918100	Phchr3_2_6584634	PleosPC15_2_104512
Lenti6_1_498553	Mk_01397800	Phchr3_2_6584304	PleosPC15_2_40690
Lenti6_1_609549	Mk_00936800	Phchr3_2_6584388	PleosPC15_2_174273
Lenti6_1_521908	Mk_01243800	Phchr3_2_6583709	PleosPC15_2_109319
Lenti6_1_569040	Mk_00633600	Phchr3_2_6595888	PleosPC15_2_104986
Lenti6_1_568533	Mk_01177400	Phchr3_2_6595231	PleosPC15_2_111093
Lenti6_1_499637	Mk_01218300	Phchr3_2_6564997	PleosPC15_2_107769
Lenti6_1_550945	Mk_01199200	Phchr3_2_6603525	PleosPC15_2_36612
Lenti6_1_641735	Mk_00723700	Phchr3_2_6717414	PleosPC15_2_111171
Lenti6_1_556368	Mk_00336300	Phchr3_2_6451854	PleosPC15_2_106180
Lenti6_1_521869	Mk_00818600	Phchr3_2_5592078	PleosPC15_2_107504
Lenti6_1_251908	Mk_01269100	Phchr3_2_4278929	NA
Lenti6_1_319764	NA	Phchr3_2_6543086	PleosPC15_2_160583
Lenti6_1_614062	Mk_00798400	Phchr3_2_6601911	PleosPC15_2_105993
Lenti6_1_655707	Mk_00921500	Phchr3_2_6577470	PleosPC15_2_107518
Lenti6_1_579328	NA	Phchr3_2_6576487	PleosPC15_2_110185
Lenti6_1_579349	Mk_01290500	Phchr3_2_6578837	PleosPC15_2_111163
Lenti6_1_272928	Mk_00774400	Phchr3_2_6576808	PleosPC15_2_49352
Lenti6_1_570023	NA	Phchr3_2_6564397	PleosPC15_2_106115
Lenti6_1_590349	Mk_01068400	Phchr3_2_6566024	PleosPC15_2_103343
Lenti6_1_648722	Mk_01183800	Phchr3_2_6565818	PleosPC15_2_105246
Lenti6_1_576489	Mk_01435100	Phchr3_2_6456266	PleosPC15_2_21897
Lenti6_1_575613	Mk_00343500	Phchr3_2_6613639	PleosPC15_2_109442
Lenti6_1_516528	NA	Phchr3_2_6610053	PleosPC15_2_108895
Lenti6_1_548695	Mk_00656600	Phchr3_2_6551235	PleosPC15_2_107709
Lenti6_1_495703	Mk_01431100	Phchr3_2_6545812	PleosPC15_2_109378
Lenti6_1_496200	Mk_00876700	Phchr3_2_6544950	PleosPC15_2_104285
Lenti6_1_498631	Mk_00892200	Phchr3_2_6584558	PleosPC15_2_104467
Lenti6_1_585106	Mk_00917700	Phchr3_2_6584527	PleosPC15_2_104548
Lenti6_1_609167	Mk_00758100	Phchr3_2_6713023	PleosPC15_2_107810
Lenti6_1_650115	Mk_00822800	Phchr3_2_6576567	PleosPC15_2_155585
Lenti6_1_518041	Mk_01284300	Phchr3_2_6553784	PleosPC15_2_176449

Lenti6_1_499915	NA	Phchr3_2_4362594	PleosPC15_2_111021
Lenti6_1_578788	Mk_00535100	Phchr3_2_6574553	PleosPC15_2_110872
Lenti6_1_648103	Mk_00112800	Phchr3_2_6518947	PleosPC15_2_107625
Lenti6_1_573183	Mk_00913500	Phchr3_2_6462125	PleosPC15_2_106692
Lenti6_1_651483	Mk_01427200	Phchr3_2_6452347	PleosPC15_2_106720
Lenti6_1_358125	Mk_00670800	Phchr3_2_4307929	PleosPC15_2_158218
Lenti6_1_581273	NA	Phchr3_2_6551037	PleosPC15_2_108786
Lenti6_1_6871	Mk_00693100	Phchr3_2_6560278	PleosPC15_2_103960
Lenti6_1_647907	Mk_00070200	Phchr3_2_6559517	PleosPC15_2_109286
Lenti6_1_17504	Mk_00086100	Phchr3_2_6556452	NA
Lenti6_1_550665	Mk_00772300	Phchr3_2_6601183	PleosPC15_2_49214
Lenti6_1_551182	Mk_00833100	Phchr3_2_6459152	PleosPC15_2_111299
Lenti6_1_559392	Mk_00084300	Phchr3_2_6521492	PleosPC15_2_164822
Lenti6_1_652453	NA	Phchr3_2_6594260	PleosPC15_2_108756
NA	Mk_01321600	NA	NA
Lenti6_1_617524	Mk_01252700	Phchr3_2_6595116	PleosPC15_2_170308
Lenti6_1_507263	Mk_01285600	Phchr3_2_6580243	PleosPC15_2_166430
Lenti6_1_570561	Mk_00522800	Phchr3_2_6522321	PleosPC15_2_109081
Lenti6_1_412932	Mk_00768000	NA	PleosPC15_2_110134
Lenti6_1_602843	Mk_01452900	Phchr3_2_6589427	PleosPC15_2_157733
NA	Mk_00598200	NA	PleosPC15_2_108452
NA	NA	Phchr3_2_6459572	PleosPC15_2_104687
Lenti6_1_592898	Mk_00300500	Phchr3_2_6589737	PleosPC15_2_104321
Lenti6_1_523627	NA	Phchr3_2_6683030	PleosPC15_2_19428
Lenti6_1_121226	Mk_01174600	NA	PleosPC15_2_106134
Lenti6_1_570385	NA	Phchr3_2_6565428	PleosPC15_2_48560
Lenti6_1_652131	Mk_00057600	Phchr3_2_4927927	PleosPC15_2_167463
Lenti6_1_580187	Mk_00352600	Phchr3_2_6162345	PleosPC15_2_52279
Lenti6_1_594557	Mk_01286800	Phchr3_2_6599572	PleosPC15_2_107668
Lenti6_1_571143	NA	NA	PleosPC15_2_109255
Lenti6_1_543375	NA	NA	NA
Lenti6_1_493300	Mk_01175800	Phchr3_2_6693320	PleosPC15_2_105253
Lenti6_1_536866	Mk_00528700	Phchr3_2_6563060	PleosPC15_2_105354
Lenti6_1_649891	Mk_01150500	Phchr3_2_6606641	NA
Lenti6_1_579274	Mk_00813500	Phchr3_2_6576172	PleosPC15_2_166201
Lenti6_1_571026	Mk_00585400	Phchr3_2_6595956	PleosPC15_2_109500
Lenti6_1_574584	Mk_00183300	Phchr3_2_6595017	PleosPC15_2_109885
Lenti6_1_597441	Mk_01196000	Phchr3_2_6467870	PleosPC15_2_106364
Lenti6_1_496614	Mk_00655300	Phchr3_2_6673535	PleosPC15_2_110448
Lenti6_1_591580	NA	Phchr3_2_6633323	PleosPC15_2_104411
Lenti6_1_29711	Mk_00906800	Phchr3_2_6582651	PleosPC15_2_105784
Lenti6_1_498646	Mk_00906100	Phchr3_2_6584586	PleosPC15_2_62014
Lenti6_1_576353	Mk_01179700	Phchr3_2_6694469	PleosPC15_2_105201
Lenti6_1_72224	NA	Phchr3_2_6695271	PleosPC15_2_47938
Lenti6_1_597603	Mk_01210000	NA	PleosPC15_2_109940
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00077300	Phchr3_2_6558338	PleosPC15_2_110328

Lenti6_1_573761	Mk_00073000	Phchr3_2_6558002	PleosPC15_2_107593
Lenti6_1_616266	Mk_00312800	NA	NA
Lenti6_1_607679	Mk_00009600	Phchr3_2_6542327	NA
NA	Mk_01407000	NA	PleosPC15_2_103407
Lenti6_1_571033	Mk_01274900	Phchr3_2_6606369	NA
NA	Mk_01133900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01389900	Phchr3_2_6615219	NA
Lenti6_1_585396	NA	Phchr3_2_4769458	PleosPC15_2_110281
Lenti6_1_574210	Mk_00220800	Phchr3_2_6594064	PleosPC15_2_109115
NA	NA	Phchr3_2_6622325	PleosPC15_2_110620
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_569516	Mk_00133200	Phchr3_2_6560488	PleosPC15_2_111126
NA	Mk_00771100	NA	PleosPC15_2_110568
Lenti6_1_573494	Mk_00938700	Phchr3_2_6461971	PleosPC15_2_104606
Lenti6_1_569182	Mk_00096100	NA	PleosPC15_2_108318
Lenti6_1_491734	NA	Phchr3_2_6557770	NA
Lenti6_1_501765	Mk_00225200	Phchr3_2_6723052	PleosPC15_2_109521
Lenti6_1_648956	NA	Phchr3_2_6564083	NA
Lenti6_1_595307	Mk_00040100	NA	NA
Lenti6_1_615789	NA	NA	PleosPC15_2_110052
NA	Mk_01261900	NA	PleosPC15_2_106313
Lenti6_1_609810	Mk_00074400	NA	PleosPC15_2_106394
NA	Mk_01077400	NA	PleosPC15_2_102225
Lenti6_1_613622	Mk_00652500	Phchr3_2_6552451	PleosPC15_2_105637
Lenti6_1_513125	Mk_00662000	NA	PleosPC15_2_110452
Lenti6_1_537711	Mk_00112500	Phchr3_2_6557205	PleosPC15_2_111231
Lenti6_1_541117	Mk_01292800	Phchr3_2_6577246	PleosPC15_2_110197
Lenti6_1_438171	Mk_00702400	NA	NA
Lenti6_1_610236	Mk_00261400	NA	PleosPC15_2_108923
NA	Mk_00076400	NA	PleosPC15_2_106391
Lenti6_1_69526	Mk_00452500	Phchr3_2_6589556	PleosPC15_2_103418
Lenti6_1_523408	Mk_00061300	Phchr3_2_6559341	PleosPC15_2_156828
Lenti6_1_589150	NA	NA	PleosPC15_2_109190
Lenti6_1_612830	Mk_00788100	Phchr3_2_5561732	PleosPC15_2_109593
Lenti6_1_497815	Mk_00783200	Phchr3_2_6577772	PleosPC15_2_49306
NA	Mk_01258400	Phchr3_2_6575753	PleosPC15_2_109886
Lenti6_1_10701	Mk_00428200	NA	PleosPC15_2_108870
Lenti6_1_578463	NA	NA	PleosPC15_2_110975
Lenti6_1_581715	Mk_00698800	Phchr3_2_6552143	NA
Lenti6_1_499107	Mk_00960700	Phchr3_2_6581448	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_176603
NA	Mk_00019400	NA	PleosPC15_2_105472
Lenti6_1_492830	NA	Phchr3_2_6563640	PleosPC15_2_109944
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108860
Lenti6_1_589846	Mk_00081800	Phchr3_2_6557842	PleosPC15_2_110333
Lenti6_1_579909	NA	Phchr3_2_6554650	PleosPC15_2_111193
NA	Mk_00997900	NA	NA

Lenti6_1_50930	NA	NA	PleosPC15_2_170780
Lenti6_1_578495	Mk_01422800	Phchr3_2_6496760	PleosPC15_2_1091061
Lenti6_1_607639	NA	Phchr3_2_6621801	PleosPC15_2_155949
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105233
Lenti6_1_579245	Mk_00433800	Phchr3_2_6588946	PleosPC15_2_111427
Lenti6_1_506519	Mk_00693300	Phchr3_2_6552672	PleosPC15_2_108937
NA	Mk_00769300	NA	PleosPC15_2_49196
Lenti6_1_496782	Mk_00703800	Phchr3_2_6552362	PleosPC15_2_110435
Lenti6_1_600218	Mk_00735500	Phchr3_2_6595939	NA
NA	Mk_00104000	NA	PleosPC15_2_106421
NA	Mk_00670000	NA	PleosPC15_2_110791
Lenti6_1_497587	Mk_00907000	Phchr3_2_6461312	PleosPC15_2_109221
NA	Mk_00433200	NA	PleosPC15_2_110045
Lenti6_1_582979	NA	Phchr3_2_6564927	PleosPC15_2_22143
Lenti6_1_531706	Mk_01128100	Phchr3_2_6458818	PleosPC15_2_107277
Lenti6_1_557015	Mk_00214400	Phchr3_2_6540434	PleosPC15_2_109073
Lenti6_1_590249	Mk_00163300	Phchr3_2_6618479	PleosPC15_2_109361
Lenti6_1_492078	NA	Phchr3_2_6559506	PleosPC15_2_103908
NA	NA	Phchr3_2_6579599	PleosPC15_2_103622
Lenti6_1_502395	Mk_00359000	Phchr3_2_6623816	PleosPC15_2_52272
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_656824	Mk_01219600	Phchr3_2_6547213	PleosPC15_2_103739
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_654106	Mk_01072000	Phchr3_2_6600220	PleosPC15_2_105354
Lenti6_1_605406	Mk_00874600	Phchr3_2_6557254	PleosPC15_2_111230
Lenti6_1_658684	Mk_01426900	Phchr3_2_6573018	PleosPC15_2_110492
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110326
Lenti6_1_576555	Mk_01122800	NA	PleosPC15_2_106481
Lenti6_1_571901	NA	Phchr3_2_6544165	PleosPC15_2_105902
NA	Mk_00372000	Phchr3_2_6569867	NA
NA	Mk_00099700	NA	PleosPC15_2_110302
Lenti6_1_563015	Mk_00334500	Phchr3_2_6590258	PleosPC15_2_101144
Lenti6_1_493372	NA	Phchr3_2_6595737	PleosPC15_2_106869
Lenti6_1_510103	NA	Phchr3_2_6011076	PleosPC15_2_110552
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_570145	Mk_01098700	NA	NA
Lenti6_1_656499	NA	NA	PleosPC15_2_108143
Lenti6_1_654678	NA	Phchr3_2_6597417	PleosPC15_2_162138
Lenti6_1_542927	NA	Phchr3_2_6599074	NA
Lenti6_1_614936	NA	Phchr3_2_5637305	NA
Lenti6_1_507268	Mk_01255100	Phchr3_2_5802020	PleosPC15_2_110224
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_28648	Mk_00607300	NA	NA
Lenti6_1_336885	Mk_01184400	Phchr3_2_6065529	PleosPC15_2_154169
Lenti6_1_587713	Mk_00361800	NA	PleosPC15_2_104680
Lenti6_1_511245	Mk_00866500	Phchr3_2_6682594	PleosPC15_2_104342
NA	NA	Phchr3_2_6681459	PleosPC15_2_103673
NA	Mk_01085700	NA	PleosPC15_2_111315

Lenti6_1_392965	NA	Phchr3_2_5504330	PleosPC15_2_1087817
Lenti6_1_539075	Mk_01188200	Phchr3_2_6565741	PleosPC15_2_1087889
NA	Mk_00598000	NA	NA
Lenti6_1_578912	NA	NA	PleosPC15_2_1095617
Lenti6_1_501145	NA	Phchr3_2_6524430	PleosPC15_2_174836
NA	Mk_01128800	NA	PleosPC15_2_167789
Lenti6_1_513639	NA	Phchr3_2_6609823	NA
Lenti6_1_575359	Mk_00830800	Phchr3_2_6104666	PleosPC15_2_158081
NA	Mk_00855700	NA	NA
Lenti6_1_573522	Mk_00740500	Phchr3_2_6556102	NA
Lenti6_1_501968	Mk_01142300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_61618
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1079582
NA	Mk_00195300	Phchr3_2_6606468	PleosPC15_2_36315
Lenti6_1_535445	NA	Phchr3_2_4234502	PleosPC15_2_1009652
Lenti6_1_570604	Mk_01001600	NA	PleosPC15_2_1113654
NA	Mk_00270300	NA	NA
NA	Mk_00215100	NA	NA
NA	Mk_00034100	NA	NA
Lenti6_1_561303	Mk_00514800	Phchr3_2_6622764	PleosPC15_2_156383
Lenti6_1_615778	Mk_00448800	Phchr3_2_6587793	NA
NA	Mk_01501000	NA	PleosPC15_2_1035761
Lenti6_1_597849	NA	NA	NA
NA	Mk_00609400	NA	NA
Lenti6_1_582023	Mk_00416700	Phchr3_2_6524939	PleosPC15_2_1099509
Lenti6_1_564083	Mk_00464200	Phchr3_2_6459719	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1030913
Lenti6_1_655917	NA	Phchr3_2_6539509	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1029759
Lenti6_1_521918	Mk_00302600	NA	PleosPC15_2_1111478
Lenti6_1_658548	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_573815	Mk_00073700	Phchr3_2_6558194	PleosPC15_2_1092859
Lenti6_1_604353	Mk_00488800	NA	NA
Lenti6_1_598804	Mk_01280700	Phchr3_2_6589605	PleosPC15_2_1095772
NA	Mk_01168800	NA	NA
Lenti6_1_86978	NA	Phchr3_2_6614695	PleosPC15_2_1108166
Lenti6_1_639073	NA	Phchr3_2_6587759	PleosPC15_2_1078355
Lenti6_1_612282	Mk_01420600	Phchr3_2_6619849	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1095820
NA	NA	Phchr3_2_6635836	PleosPC15_2_1099610
Lenti6_1_604269	NA	NA	NA
Lenti6_1_578164	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1062070
Lenti6_1_580249	Mk_00219200	Phchr3_2_6557498	PleosPC15_2_158538
Lenti6_1_498283	NA	Phchr3_2_6607286	PleosPC15_2_1045590
Lenti6_1_506351	Mk_01079500	Phchr3_2_5794609	NA

Lenti6_1_524129	Mk_01356500	NA	NA
Lenti6_1_650337	NA	NA	PleosPC15_2_168712
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_824	NA	Phchr3_2_6482149	PleosPC15_2_107587
Lenti6_1_281166	Mk_01208900	Phchr3_2_6546700	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00449000	NA	PleosPC15_2_103525
Lenti6_1_606461	Mk_01202600	Phchr3_2_6563600	PleosPC15_2_109141
NA	Mk_01343600	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6546430	PleosPC15_2_171810
Lenti6_1_554122	NA	NA	NA
NA	Mk_00268800	Phchr3_2_6557996	NA
Lenti6_1_31236	NA	NA	NA
Lenti6_1_500304	NA	Phchr3_2_6589162	NA
NA	Mk_00345900	NA	NA
NA	Mk_00308000	NA	PleosPC15_2_110771
NA	Mk_00385300	NA	PleosPC15_2_104581
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106705
Lenti6_1_576720	Mk_01389100	Phchr3_2_6542203	PleosPC15_2_107756
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_607151	NA	Phchr3_2_6539713	PleosPC15_2_105026
NA	Mk_00752800	NA	PleosPC15_2_110926
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00535700	NA	NA
NA	Mk_00735300	Phchr3_2_6459158	NA
Lenti6_1_614911	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110701
NA	Mk_01344200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_648170	NA	Phchr3_2_6590800	NA
NA	Mk_01052100	NA	NA
Lenti6_1_575879	Mk_00216200	Phchr3_2_6614247	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_554107	Mk_00462200	Phchr3_2_6589986	PleosPC15_2_109195
NA	Mk_00184500	Phchr3_2_6602943	NA
Lenti6_1_622500	Mk_00967500	Phchr3_2_6595061	PleosPC15_2_110493
Lenti6_1_586311	NA	NA	PleosPC15_2_110036
Lenti6_1_655003	NA	NA	NA
NA	Mk_00163100	Phchr3_2_6576094	NA
NA	NA	Phchr3_2_6007362	PleosPC15_2_109015
NA	Mk_01134300	Phchr3_2_6596185	PleosPC15_2_20196
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_590426	Mk_01198400	NA	PleosPC15_2_153087
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106342
NA	Mk_00522400	NA	NA

Lenti6_1_493727	Mk_00548900	NA	PleosPC15_2_110278
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_26650	Mk_00733400	NA	NA
Lenti6_1_580199	NA	Phchr3_2_6623620	PleosPC15_2_109088
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_347636	Mk_00994900	Phchr3_2_6600539	PleosPC15_2_110888
Lenti6_1_301790	Mk_00989700	Phchr3_2_6602368	PleosPC15_2_163337
Lenti6_1_518887	NA	NA	NA
NA	Mk_00116000	NA	NA
NA	Mk_00061000	Phchr3_2_6601719	PleosPC15_2_108695
NA	NA	Phchr3_2_5812200	PleosPC15_2_111456
Lenti6_1_506727	Mk_00702300	Phchr3_2_6616757	PleosPC15_2_108938
Lenti6_1_226618	NA	Phchr3_2_6561888	PleosPC15_2_111054
Lenti6_1_257313	NA	NA	NA
Lenti6_1_574920	Mk_00049200	NA	PleosPC15_2_104822
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6077199	NA
NA	Mk_01302900	NA	PleosPC15_2_169241
NA	Mk_00749300	NA	PleosPC15_2_107980
NA	Mk_00377500	NA	PleosPC15_2_110762
Lenti6_1_607110	Mk_00179500	Phchr3_2_6593551	NA
Lenti6_1_505146	Mk_01339800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00547700	NA	PleosPC15_2_110265
NA	Mk_00934800	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_158547
Lenti6_1_557126	Mk_00371700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_653783	Mk_00593200	NA	PleosPC15_2_154708
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_551416	Mk_00633000	NA	NA
NA	Mk_01022400	NA	PleosPC15_2_22578
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01327700	NA	NA
NA	Mk_00869800	NA	PleosPC15_2_107769
NA	Mk_00988600	NA	NA
NA	Mk_00410100	NA	NA
Lenti6_1_499894	NA	Phchr3_2_6604652	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111111
NA	Mk_00420900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_375797	Mk_01161200	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_159616
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_334793	NA	NA	NA
NA	Mk_00971400	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_165175
Lenti6_1_652317	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109605
Lenti6_1_573290	Mk_00919800	Phchr3_2_6581209	PleosPC15_2_51869
NA	Mk_01118400	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6607358	PleosPC15_2_36899
NA	Mk_01404100	NA	PleosPC15_2_155724
NA	Mk_00683400	NA	NA
NA	Mk_00105100	NA	NA
Lenti6_1_588317	Mk_00790300	Phchr3_2_6576429	PleosPC15_2_61180
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111396
Lenti6_1_597577	NA	Phchr3_2_6599027	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_613988	Mk_01260600	Phchr3_2_6709005	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_574911	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_578577	Mk_00293900	Phchr3_2_6586267	PleosPC15_2_31464
Lenti6_1_657815	NA	NA	NA
Lenti6_1_606007	NA	Phchr3_2_6566201	PleosPC15_2_152654
Lenti6_1_591015	NA	NA	PleosPC15_2_111021
Lenti6_1_572073	Mk_00088300	Phchr3_2_6549949	PleosPC15_2_104029
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108877
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01108500	Phchr3_2_6594407	NA
NA	Mk_00464900	Phchr3_2_4148452	PleosPC15_2_101937
Lenti6_1_603400	Mk_00282600	Phchr3_2_6568205	PleosPC15_2_104732
Lenti6_1_524503	Mk_01273400	Phchr3_2_6589534	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104353
Lenti6_1_658727	NA	NA	NA
Lenti6_1_44070	Mk_00074800	Phchr3_2_6558127	PleosPC15_2_111213
Lenti6_1_592936	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111162
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00448700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_574729	NA	NA	NA
Lenti6_1_540008	NA	Phchr3_2_6623296	PleosPC15_2_107736
Lenti6_1_609621	Mk_00899000	Phchr3_2_6622727	NA
NA	Mk_01412400	NA	NA
Lenti6_1_589840	Mk_01114800	Phchr3_2_6557675	PleosPC15_2_109834
NA	Mk_01382600	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6608154	PleosPC15_2_109446
NA	NA	NA	PleosPC15_2_102155
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_510399	Mk_01401600	Phchr3_2_6572423	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_591403	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00696600	Phchr3_2_6060094	PleosPC15_2_53363
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6616940	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103441
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_586044	NA	Phchr3_2_6593308	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01337700	NA	NA
Lenti6_1_525546	NA	Phchr3_2_6561423	NA
NA	Mk_00420700	NA	NA
NA	Mk_00936600	NA	NA
NA	Mk_00599800	Phchr3_2_6509913	NA
Lenti6_1_605784	NA	NA	PleosPC15_2_108615
NA	Mk_01450400	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6597526	PleosPC15_2_110019
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109075
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110235
NA	Mk_00016600	NA	PleosPC15_2_24815
NA	Mk_01058800	NA	NA
NA	Mk_00823700	Phchr3_2_4268066	NA
NA	Mk_00594300	Phchr3_2_6599022	PleosPC15_2_36128
Lenti6_1_543885	Mk_00781400	Phchr3_2_6578507	PleosPC15_2_155274
NA	Mk_00879100	NA	NA
Lenti6_1_535472	Mk_01034000	NA	NA
NA	Mk_01398900	NA	NA
Lenti6_1_553561	NA	NA	NA
NA	Mk_00551400	Phchr3_2_6600529	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110806
NA	Mk_00185800	NA	NA
NA	Mk_00700200	NA	NA
Lenti6_1_616720	NA	Phchr3_2_6603604	NA
Lenti6_1_579738	Mk_00030500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_586093	NA	Phchr3_2_6466414	NA
NA	Mk_00166600	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_5915463	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_165648
NA	Mk_01468900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01168200	NA	NA
Lenti6_1_562334	Mk_01384500	NA	NA
Lenti6_1_582607	Mk_00992100	NA	PleosPC15_2_108954
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_491862	NA	Phchr3_2_6574754	PleosPC15_2_110300
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_35275
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_533792	NA	NA	NA
Lenti6_1_645288	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01345900	Phchr3_2_6569294	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106032
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_582035	Mk_00280200	Phchr3_2_6668060	PleosPC15_2_104617
NA	Mk_00718600	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_176747
NA	NA	Phchr3_2_6593874	PleosPC15_2_25037
NA	NA	Phchr3_2_5794290	NA
NA	Mk_01403800	Phchr3_2_6587220	NA
NA	Mk_01422400	Phchr3_2_6593001	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01248300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00571500	NA	NA
Lenti6_1_599067	NA	NA	PleosPC15_2_155108
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_615881	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00852700	NA	NA
Lenti6_1_496728	Mk_00063400	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_42664
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_601081	NA	Phchr3_2_4209738	PleosPC15_2_156280
Lenti6_1_511579	NA	Phchr3_2_6579023	NA
Lenti6_1_528600	Mk_00044800	Phchr3_2_6594089	NA

NA	NA	Phchr3_2_6600119	PleosPC15_2_104638
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00160300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109787
Lenti6_1_598542	NA	Phchr3_2_6544747	PleosPC15_2_163290
Lenti6_1_656912	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163905
NA	Mk_01162600	NA	NA
NA	Mk_00039700	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6485370	PleosPC15_2_101408
Lenti6_1_582045	Mk_01220500	Phchr3_2_6603883	PleosPC15_2_105827
Lenti6_1_615515	NA	Phchr3_2_6597705	NA
NA	Mk_00992000	NA	PleosPC15_2_110532
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111184
NA	Mk_00414900	NA	NA
Lenti6_1_658673	Mk_00142400	Phchr3_2_6602483	NA
NA	Mk_01202100	NA	NA
NA	Mk_01249400	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6542741	PleosPC15_2_110290
Lenti6_1_616417	NA	Phchr3_2_5053066	NA
NA	Mk_00519500	NA	NA
NA	Mk_00366700	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_162810
NA	Mk_00439700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00294700	NA	PleosPC15_2_103727
Lenti6_1_499726	Mk_00700900	Phchr3_2_4061974	PleosPC15_2_152467
Lenti6_1_626506	NA	Phchr3_2_6121394	NA
Lenti6_1_571490	NA	Phchr3_2_5815318	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_613371	Mk_00234100	NA	PleosPC15_2_169557
NA	NA	NA	PleosPC15_2_170030
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_569828	NA	Phchr3_2_6565907	PleosPC15_2_109950
Lenti6_1_615632	NA	NA	NA
NA	Mk_00003600	NA	NA
NA	Mk_00675200	NA	PleosPC15_2_29218
NA	Mk_00506100	NA	NA
NA	Mk_00716000	NA	PleosPC15_2_110919
NA	Mk_00156400	NA	NA
NA	Mk_00608000	NA	PleosPC15_2_110902
Lenti6_1_249660	NA	Phchr3_2_6570339	NA
NA	Mk_00709100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_585040	Mk_00951800	Phchr3_2_6581492	NA
Lenti6_1_555668	NA	Phchr3_2_6590538	NA

NA	Mk_00984900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5350651	PleosPC15_2_106813
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111178
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104770
Lenti6_1_75469	Mk_00342300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01415300	NA	NA
Lenti6_1_609867	Mk_00131200	NA	NA
Lenti6_1_501118	NA	Phchr3_2_6544959	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_491388	NA	Phchr3_2_6432833	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_365415	NA	Phchr3_2_6450640	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00000200	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110785
NA	Mk_00161500	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6598563	PleosPC15_2_155617
NA	NA	Phchr3_2_4113041	PleosPC15_2_161020
NA	Mk_00689300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110974
NA	Mk_01098800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_74993	NA	NA	PleosPC15_2_108802
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103389
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109104
NA	Mk_01308100	NA	PleosPC15_2_109033
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00452900	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_34805
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00447200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6617558	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_497506	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00618500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6570335	NA
NA	Mk_01135200	NA	PleosPC15_2_1104934
NA	Mk_00136300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_571726	NA	Phchr3_2_6543210	NA
Lenti6_1_593826	NA	NA	PleosPC15_2_110769
Lenti6_1_570068	NA	NA	PleosPC15_2_105120
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01106500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00410300	NA	PleosPC15_2_108797
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_27293
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108792
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_569281	NA	Phchr3_2_6467281	NA
Lenti6_1_608291	NA	Phchr3_2_6616575	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00987700	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111311
Lenti6_1_573653	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_592455	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_502411	NA	NA	PleosPC15_2_111372
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_650285	Mk_00652400	Phchr3_2_6542989	NA
Lenti6_1_493608	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_556949	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109309
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_579011	Mk_00545500	Phchr3_2_6546945	PleosPC15_2_35466
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01261300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110943
Lenti6_1_542628	NA	NA	NA
NA	Mk_01006000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00857600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00976800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_266091	NA	NA	PleosPC15_2_159462
Lenti6_1_607343	NA	NA	PleosPC15_2_110547
NA	Mk_01049300	Phchr3_2_6591822	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_155532
NA	Mk_01276400	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109392
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01108400	Phchr3_2_6595387	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01370200	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6677318	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_558877	NA	Phchr3_2_5904927	PleosPC15_2_111241(
NA	Mk_00749200	NA	PleosPC15_2_1109402
NA	NA	Phchr3_2_6540459	PleosPC15_2_109110(
Lenti6_1_112595	NA	Phchr3_2_6550522	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109197(
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_491414	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6277975	NA
Lenti6_1_579396	NA	Phchr3_2_6578555	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_154375
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_512040	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01097600	NA	NA
NA	Mk_00695500	Phchr3_2_6719668	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_498419	NA	Phchr3_2_6553514	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6457532	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00998700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_595069	NA	NA	PleosPC15_2_157698
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572717	Mk_01016500	NA	PleosPC15_2_109814(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111160(
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111286(
Lenti6_1_498098	NA	Phchr3_2_6590439	NA
Lenti6_1_533693	NA	Phchr3_2_6608703	NA
Lenti6_1_576261	NA	Phchr3_2_6591422	NA
Lenti6_1_302921	NA	Phchr3_2_6625605	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109841(
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_633396	NA	Phchr3_2_6048970	PleosPC15_2_104459(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_575732	NA	Phchr3_2_6625124	NA
NA	Mk_00003300	NA	NA
NA	Mk_00262400	NA	PleosPC15_2_105107(

NA	NA	Phchr3_2_5392708	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_467165	NA	Phchr3_2_6430768	NA
NA	NA	Phchr3_2_6459657	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_578541	Mk_00302100	Phchr3_2_6625749	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_533254	NA	Phchr3_2_6573783	NA
NA	NA	Phchr3_2_6616747	PleosPC15_2_109272(
NA	Mk_01315600	Phchr3_2_6580993	NA
NA	NA	Phchr3_2_6553824	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_601635	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_155664
Lenti6_1_438950	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6543365	NA
Lenti6_1_169309	Mk_00183200	NA	NA
NA	Mk_00864400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_506979	Mk_00604800	Phchr3_2_6452944	NA
NA	NA	Phchr3_2_6608808	NA
Lenti6_1_658510	Mk_01301100	Phchr3_2_6466721	PleosPC15_2_110886(
Lenti6_1_474186	NA	Phchr3_2_6662215	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_168621
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109812(
NA	Mk_00375700	NA	PleosPC15_2_110621:
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109705-
NA	Mk_01454000	NA	NA
Lenti6_1_501567	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6505745	PleosPC15_2_108345:
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_573249	Mk_01268300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01085300	NA	NA
NA	Mk_00497700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110111:
Lenti6_1_652267	NA	NA	NA
NA	Mk_00728700	NA	NA

Lenti6_1_647915	Mk_00097200	Phchr3_2_6560164	NA
NA	Mk_00863700	Phchr3_2_5979779	NA
NA	NA	Phchr3_2_6580602	PleosPC15_2_105832(
NA	Mk_00427100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_596257	NA	NA	NA
Lenti6_1_610431	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_609469	NA	NA	NA
Lenti6_1_515239	NA	NA	PleosPC15_2_162628
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109648
NA	Mk_01277000	NA	NA
Lenti6_1_507188	NA	Phchr3_2_6586628	NA
Lenti6_1_604035	Mk_00574900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6597081	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_275058	Mk_01257100	Phchr3_2_6578995	NA
NA	NA	Phchr3_2_6452902	PleosPC15_2_33228
NA	Mk_01170300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4117697	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00634900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_548167	Mk_01144400	NA	PleosPC15_2_23216
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106036
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6602526	NA
NA	Mk_00017400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00273000	NA	NA
NA	Mk_01211600	NA	NA
NA	Mk_01119200	NA	NA
NA	Mk_00910000	NA	NA
NA	Mk_00130800	Phchr3_2_6553381	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01124400	Phchr3_2_6625757	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_649088	Mk_01282900	Phchr3_2_5130659	NA
Lenti6_1_610602	NA	NA	NA
Lenti6_1_109245	Mk_00018500	Phchr3_2_6556427	NA

NA	Mk_01022900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00580100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01006300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_173755
NA	Mk_00271500	NA	PleosPC15_2_161887
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108341
NA	Mk_00035000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00406200	NA	PleosPC15_2_171575
Lenti6_1_655947	Mk_01266700	Phchr3_2_6521506	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_30641
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01306200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_624230	NA	Phchr3_2_6613714	NA
NA	Mk_01001500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_530136	NA	NA	NA
NA	Mk_00711700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00848800	NA	NA
Lenti6_1_607108	Mk_01152700	NA	NA
Lenti6_1_655929	Mk_00158600	Phchr3_2_6603315	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108802
NA	Mk_00437300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_613156	Mk_00631700	NA	PleosPC15_2_174947
Lenti6_1_226154	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_567631	NA	Phchr3_2_6626015	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_470950	NA	Phchr3_2_5559988	NA
NA	Mk_01340900	NA	NA
NA	Mk_00804000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00281600	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108833
Lenti6_1_518739	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01343200	NA	NA
NA	Mk_01322800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00469400	NA	NA
Lenti6_1_588398	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00098600	NA	NA
NA	Mk_00405800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00623700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01303900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_562668	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00703500	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_154625
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_171222
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_502043	NA	NA	NA
Lenti6_1_611330	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00716700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4636353	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109363
Lenti6_1_571627	NA	NA	NA
NA	Mk_00538100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6605857	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163078
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00612600	NA	NA
NA	Mk_00607900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_603923	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01365000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00030000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01488900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106881
Lenti6_1_495098	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109424
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01480500	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109821
NA	Mk_00902100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_582101	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107736
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_402383	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00267400	NA	NA
NA	Mk_00267200	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_584047	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109470
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_576754	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106567
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106702
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00363700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_540623	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00220400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608624	NA	NA	NA
Lenti6_1_249789	NA	NA	NA
Lenti6_1_578660	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6582907	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105609
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00543400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01424100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00552400	NA	NA
NA	Mk_00561600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01349800	NA	NA
NA	Mk_01205500	NA	NA
NA	Mk_01205400	NA	NA
NA	Mk_00435200	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6564193	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00215200	NA	NA
NA	Mk_00495600	NA	NA
Lenti6_1_568337	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01327900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00293300	Phchr3_2_6593395	NA
NA	Mk_00644500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106072(
Lenti6_1_578740	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_501059	NA	NA	NA
Lenti6_1_547161	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109008
Lenti6_1_528640	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_615949	NA	NA	NA
Lenti6_1_580275	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106017
NA	Mk_01140900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00017700	NA	NA
Lenti6_1_486273	NA	Phchr3_2_6336983	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00887700	NA	NA
NA	Mk_01379900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110624
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00941300	NA	NA
NA	Mk_01317200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00943000	NA	NA
Lenti6_1_510071	NA	NA	NA
Lenti6_1_509967	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110672
NA	NA	Phchr3_2_6618622	NA
Lenti6_1_578126	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6606142	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01121100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_552335	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6567789	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00164900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_513273	NA	NA	NA
NA	Mk_00435900	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109278
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_37057
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_525808	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107308
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00457600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01411800	NA	NA
Lenti6_1_576061	NA	NA	NA
NA	Mk_01267700	NA	NA
Lenti6_1_573570	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110862
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109365
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00026200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_580061	NA	NA	NA
Lenti6_1_615733	NA	NA	NA
Lenti6_1_70200	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_39510
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00763900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00298200	NA	NA
Lenti6_1_612516	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00933800	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1022581
Lenti6_1_536603	NA	NA	PleosPC15_2_1111789
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_656336	NA	NA	NA
NA	Mk_00710900	NA	NA
Lenti6_1_606258	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6554833	NA
NA	Mk_00679500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00299800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_357967	NA	NA	NA
Lenti6_1_518838	NA	Phchr3_2_6594320	NA
NA	Mk_00965300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_652019	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1064435
Lenti6_1_616566	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_156934
NA	NA	Phchr3_2_4505163	NA
Lenti6_1_616632	NA	NA	NA
Lenti6_1_19813	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00490400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104554
Lenti6_1_558106	NA	NA	NA
Lenti6_1_658489	NA	NA	NA
Lenti6_1_592344	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6066056	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_492019	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_525806	NA	NA	NA
NA	Mk_01166100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_101985	NA	NA	NA
Lenti6_1_589230	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_218403	NA	NA	NA
NA	Mk_01335100	NA	NA
NA	Mk_01230700	NA	NA
NA	Mk_00516700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_555934	NA	NA	NA
NA	Mk_00855200	NA	NA
NA	Mk_00854400	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1050001
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00213200	NA	NA
NA	Mk_00212700	NA	NA
NA	Mk_00936500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01012800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00950100	NA	NA
NA	Mk_00949700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5920541	NA
NA	NA	Phchr3_2_6583051	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108551(
NA	Mk_01017400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00616100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00412500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01403900	NA	NA
Lenti6_1_588024	NA	Phchr3_2_6574838	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01396200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_375560	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_287917	NA	NA	NA
Lenti6_1_654302	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1104462
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1095627
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01090700	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Mk_00406400	NA	NA
NA	Mk_00180500	NA	NA
NA	Mk_00764600	NA	NA
NA	Mk_00985200	NA	NA
NA	Mk_00952200	NA	NA
NA	Mk_01379600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00234400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00139000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00181400	Phchr3_2_6712005	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00641100	NA	NA
NA	Mk_00480300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_614673	NA	NA	NA
NA	Mk_01231700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01156200	NA	NA
NA	Mk_00948600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_612634	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1108627
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_589030	NA	NA	NA
Lenti6_1_616351	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110904
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00179200	NA	NA
NA	Mk_00479500	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_51311
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01079900	NA	NA
NA	Mk_01077800	NA	NA
NA	Mk_00049900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_6609195	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01077900	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108988(
NA	Mk_01068200	NA	NA
Lenti6_1_555537	NA	NA	NA
Lenti6_1_555556	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4044064	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_618287	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103724(
NA	NA	Phchr3_2_6575016	NA
NA	Mk_00869300	NA	NA
NA	Mk_00708300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00176400	NA	NA
NA	Mk_00108200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1078467
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106370(
NA	Mk_01359200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6542183	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6494981	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107732(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00894500	NA	NA
NA	Mk_01399900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1107937

Lenti6_1_571098	NA	NA	NA
Lenti6_1_606098	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103429
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106161
Lenti6_1_576462	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111082
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00446800	NA	NA
Lenti6_1_504570	NA	NA	NA
NA	Mk_00372800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00030100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_551142	NA	NA	NA
NA	Mk_00994500	NA	NA
Lenti6_1_580247	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_513016	NA	NA	NA
NA	Mk_01383400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_502771	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548011	NA
NA	Mk_01269000	NA	NA
NA	Mk_00126300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00305100	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111188
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109111
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01343300	NA	NA

NA	Mk_00964400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110706(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_594409	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_512713	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01031100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_42791
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00175600	NA	NA
NA	Mk_00875800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_616867	NA	NA	NA
NA	Mk_00508700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104611
NA	NA	Phchr3_2_4004898	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104631
NA	NA	NA	PleosPC15_2_31568
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00033000	NA	NA

NA	Mk_00033100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_614769	NA	NA	NA
Lenti6_1_614768	NA	NA	NA
Lenti6_1_565763	NA	NA	NA
Lenti6_1_649600	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6698239	NA
Lenti6_1_575364	NA	NA	NA
Lenti6_1_512562	NA	NA	NA
Lenti6_1_581021	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103292(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4111203	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_335394	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105065(
NA	NA	Phchr3_2_6569005	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6608084	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_604352	NA	NA	NA
NA	Mk_00934900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111020(
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109117(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Mk_00122900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107462(
Lenti6_1_498827	NA	NA	NA
Lenti6_1_540981	NA	NA	NA
NA	Mk_00710500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01483800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111311(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107717(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_654372	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6449995	NA
NA	NA	Phchr3_2_6546416	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103205(
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_591103	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_519274	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107913(
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109709(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6517116	NA
NA	NA	Phchr3_2_6582341	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00704900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109067
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108999
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01499300	NA	NA
Lenti6_1_612351	NA	NA	NA
Lenti6_1_501171	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00273200	NA	NA
Lenti6_1_579248	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105053
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106181
Lenti6_1_508304	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106457
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107913
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111391
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_654560	NA	NA	NA

Lenti6_1_578168	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_481398	NA	NA	NA
Lenti6_1_580398	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00180400	NA	NA
NA	Mk_00177800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01379700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_159130
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1107407
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111420(
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01167600	NA	NA
NA	Mk_01167700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00016500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1100834
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1100986
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1067686
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00397800	NA	NA
NA	Mk_00403300	NA	PleosPC15_2_1102883
NA	NA	Phchr3_2_6546797	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_513261	NA	NA	NA
NA	Mk_00036300	NA	NA

NA	Mk_00773500	NA	PleosPC15_2_106490
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00196700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6647978	NA
Lenti6_1_430114	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01361500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00272900	NA	NA
NA	Mk_00272600	NA	NA
NA	Mk_00268500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_52170
NA	Mk_00595800	NA	NA
NA	Mk_00594600	NA	NA
NA	Mk_00592900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00179800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_652520	NA	NA	NA
NA	Mk_01432500	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Mk_00863300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108873
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01061300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108720
Lenti6_1_547709	NA	NA	NA
NA	Mk_01473800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01324400	NA	NA
NA	Mk_01494900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00958300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00302000	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6604905	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_593782	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00480600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_510920	Mk_00963000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_160904
NA	Mk_00304700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6625156	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_606390	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00201800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00847500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00177900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110018(
Lenti6_1_392609	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111135(
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_651464	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110550(
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00239200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_152889
Lenti6_1_571985	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6574099	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_170376
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_614031	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_51864
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103737(
Lenti6_1_569195	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_161071
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_161541
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111365
Lenti6_1_574364	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00224800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5067564	NA
Lenti6_1_577256	NA	Phchr3_2_6603528	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_502006	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6588649	PleosPC15_2_111466
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111371
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_553538	NA	NA	NA
NA	Mk_00540300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_615127	NA	NA	NA
Lenti6_1_562979	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_615329	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00470700	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00462000	NA	NA
NA	Mk_00454500	NA	NA
NA	Mk_00122800	NA	NA
NA	Mk_00632300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_589239	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109955(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_152448
Lenti6_1_615428	NA	NA	NA
Lenti6_1_615431	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01443000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00001400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00504100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_162108
NA	Mk_01167900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6615998	NA
Lenti6_1_522662	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_109426
NA	Mk_00166900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_611123	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109765
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106822
NA	Mk_00970900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01146000	NA	NA
NA	Mk_00622800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572378	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_154237
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6717502	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00943100	NA	NA
Lenti6_1_573935	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6552487	NA
NA	NA	Phchr3_2_6455979	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01112400	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_33357
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00305600	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_6620932	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1090761
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1035224
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1075634
NA	NA	NA	PleosPC15_2_168561
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_557491	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_554553	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1074118
NA	Mk_00202600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6449300	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6615228	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01298700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4518862	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00022200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01454200	NA	NA
NA	Mk_00122700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_128952	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01240200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01329100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1090646

NA	NA	NA	PleosPC15_2_172019
Lenti6_1_577314	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01267100	NA	NA
NA	Mk_00263100	NA	NA
NA	Mk_00265400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00980500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6586408	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_175875
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_514721	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01083500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00138800	NA	NA
Lenti6_1_570654	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00034200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6638077	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5414108	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1085497
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00557500	NA	NA
NA	Mk_00001200	NA	NA
Lenti6_1_537386	NA	NA	NA

NA	Mk_01484700	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1103601
Lenti6_1_595546	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_571798	NA	Phchr3_2_6571540	NA
Lenti6_1_231450	NA	NA	NA
Lenti6_1_506920	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_553511	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1114591
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1009206
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1009183
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1098537
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1108295
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1108264
Lenti6_1_555970	NA	NA	NA
Lenti6_1_507115	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548666	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163250
NA	Mk_00709200	NA	NA
NA	Mk_00222600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1110628
NA	Mk_01183400	NA	NA
Lenti6_1_607309	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00446500	NA	NA
NA	Mk_00445200	NA	NA
Lenti6_1_587035	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1094772
NA	Mk_01143100	NA	NA
NA	Mk_01041300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00107900	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1060308
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_655246	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104998
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00004800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6562441	NA
NA	NA	Phchr3_2_6468163	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01387100	NA	NA
NA	Mk_00987600	NA	NA
Lenti6_1_542770	NA	NA	NA
NA	Mk_00493000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111088
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_152177
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01413500	NA	NA
NA	Mk_01413400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109455
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111431
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00032200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103145
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110887
NA	NA	NA	PleosPC15_2_25109
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00400300	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_48724
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00543300	NA	NA
Lenti6_1_495311	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1094091
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00060800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103208(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01496900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110473{
NA	NA	NA	PleosPC15_2_173661
NA	Mk_01097000	NA	NA
NA	Mk_01094100	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109883{
NA	Mk_00729200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108755{
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103197/
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00186800	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_532345	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103524
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6467267	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00942100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104254
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00931200	NA	NA
NA	Mk_01131200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_552942	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00693800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6451819	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104899
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00478000	NA	NA
Lenti6_1_657514	NA	NA	NA
Lenti6_1_534531	NA	NA	NA
Lenti6_1_604004	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_346508	NA	NA	NA

Lenti6_1_511560	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_199491
NA	NA	NA	PleosPC15_2_156336
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_159983
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110971
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106647
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00001600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00087500	NA	NA
Lenti6_1_655319	NA	NA	NA
NA	Mk_00707600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108483
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110022
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109420
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109672
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01483400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00737700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107815
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6582319	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_41725
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104219
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108828
NA	Mk_00728100	NA	NA
NA	Mk_00732100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6582374	NA
NA	Mk_00832400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00845800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_564066	NA	NA	NA
Lenti6_1_512882	NA	NA	NA
Lenti6_1_606677	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_20714
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109991
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109783
Lenti6_1_307266	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_165797
Lenti6_1_615843	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00298100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00552300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_549068	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_103648
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_101014
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6540656	NA
Lenti6_1_579831	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01374800	NA	NA
Lenti6_1_593035	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6450934	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111288
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01363700	NA	NA
NA	Mk_00870300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109887
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110272
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_562386	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00926700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00718900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108825

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6622288	NA
NA	Mk_01255800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01268800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_152203
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103411
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_557614	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110379
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_167046
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107579
Lenti6_1_509364	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00466700	NA	NA
NA	Mk_01340500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6566637	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01253400	NA	NA
NA	Mk_01431600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104328
NA	Mk_01320300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_162349
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106117
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110047
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_569476	NA	Phchr3_2_6557576	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_154709
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608404	NA	NA	NA
Lenti6_1_527792	NA	Phchr3_2_6638274	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572307	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00451800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00564800	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4339300	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_503889	NA	NA	NA
NA	Mk_01161700	NA	NA
NA	Mk_00011800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01390600	NA	NA
NA	Mk_00841000	NA	NA
NA	Mk_01399100	NA	NA
NA	Mk_01400500	NA	NA
NA	Mk_01392100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00031000	NA	NA
Lenti6_1_604377	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01351200	NA	NA
NA	Mk_00473500	NA	NA
NA	Mk_00474200	NA	NA
NA	Mk_00711100	NA	NA
Lenti6_1_615608	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_256747	NA	Phchr3_2_6618809	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01349500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_558657	NA	NA	NA
NA	Mk_01479000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_104945
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_101208
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00344300	NA	NA
Lenti6_1_499290	NA	NA	NA
NA	Mk_01421000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107973
Lenti6_1_507912	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00314900	NA	NA
NA	Mk_00542200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00022900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_53073
NA	Mk_00493800	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109097
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01427900	NA	NA
NA	Mk_01428200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_495629	NA	NA	NA
NA	Mk_01135800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105074
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104543

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01477000	NA	NA
NA	Mk_00289300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106775
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_560656	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106883
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_583412	NA	Phchr3_2_5521875	PleosPC15_2_107957
NA	Mk_00231900	NA	NA
NA	Mk_00232300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_174538	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6580697	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_154127
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_521471	NA	Phchr3_2_4280404	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_605801	NA	NA	NA
Lenti6_1_588091	NA	NA	NA
NA	Mk_00221000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163500
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00591000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00888800	NA	NA
NA	Mk_00409000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111190(
Lenti6_1_641400	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109047:
NA	NA	NA	PleosPC15_2_161137
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104742!
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01326500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_508107	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01477100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00641000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106773:
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00892400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_513814	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110902
Lenti6_1_580748	NA	NA	NA
NA	Mk_01136500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00603000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_530287	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_592651	NA	Phchr3_2_6586601	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110435
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_502913	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00950600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00856600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00521200	NA	NA
NA	Mk_00679600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00862500	NA	NA
Lenti6_1_295216	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01419800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580046	NA	NA	NA

Lenti6_1_542617	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104275
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01059600	NA	NA
NA	Mk_00040200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00462100	NA	NA
NA	Mk_00550300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_575533	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_590885	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6610412	NA
NA	Mk_00716800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110554
NA	Mk_01055000	NA	NA
NA	Mk_00323200	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6659759	NA
Lenti6_1_377438	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00543200	NA	NA
Lenti6_1_601585	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00130700	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103780
NA	NA	NA	PleosPC15_2_29692
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_104094
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_652319	Mk_01329900	NA	PleosPC15_2_110039
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01171300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01328500	NA	PleosPC15_2_102222
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_569171	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110274
Lenti6_1_95082	NA	Phchr3_2_4525882	NA
Lenti6_1_28288	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00002900	NA	NA
NA	Mk_00404200	NA	NA
NA	Mk_00570900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00766200	Phchr3_2_6670973	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_550672	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_527463	NA	Phchr3_2_6597093	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_176186

NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00736900	NA	NA
NA	Mk_00599100	NA	NA
NA	Mk_00918400	NA	NA
NA	Mk_00924700	NA	NA
Lenti6_1_579631	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00741800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01233100	NA	NA
NA	Mk_01218200	NA	NA
NA	Mk_00742400	NA	NA
NA	Mk_00717300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_166158
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00690100	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110233
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00500100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_180925	NA	NA	NA
Lenti6_1_560397	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_614654	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107716
Lenti6_1_595719	Mk_00136600	Phchr3_2_6554410	PleosPC15_2_173292
Lenti6_1_588714	NA	Phchr3_2_6613236	PleosPC15_2_108817
Lenti6_1_574940	Mk_00045700	Phchr3_2_6467115	PleosPC15_2_107912
Lenti6_1_509548	Mk_01446300	Phchr3_2_6568302	PleosPC15_2_105289
Lenti6_1_579233	NA	Phchr3_2_6079176	PleosPC15_2_109572
Lenti6_1_578756	Mk_00525400	Phchr3_2_6574724	PleosPC15_2_111440
Lenti6_1_544815	Mk_00904200	Phchr3_2_6583160	PleosPC15_2_104485
Lenti6_1_543689	Mk_00812300	Phchr3_2_6575767	PleosPC15_2_106274
Lenti6_1_576373	Mk_01179600	Phchr3_2_6456234	PleosPC15_2_109914
Lenti6_1_606142	Mk_00760200	Phchr3_2_6583250	PleosPC15_2_50666
Lenti6_1_650108	Mk_00814600	Phchr3_2_6576616	PleosPC15_2_111160
Lenti6_1_572994	Mk_01435900	Phchr3_2_5749585	PleosPC15_2_109597
Lenti6_1_586487	Mk_00372900	Phchr3_2_6570358	PleosPC15_2_106720
Lenti6_1_596694	Mk_00068600	Phchr3_2_6618348	NA

Lenti6_1_504863	Mk_01031700	Phchr3_2_6452800	PleosPC15_2_104245
Lenti6_1_652059	Mk_00060000	Phchr3_2_6557851	PleosPC15_2_111210
Lenti6_1_560563	Mk_01252200	Phchr3_2_6580483	PleosPC15_2_106331
Lenti6_1_592913	Mk_00423000	Phchr3_2_6589526	PleosPC15_2_111098
Lenti6_1_498082	Mk_01434100	Phchr3_2_6489202	PleosPC15_2_104577
Lenti6_1_648719	Mk_01186900	Phchr3_2_6455749	PleosPC15_2_105254
Lenti6_1_539960	Mk_00592600	Phchr3_2_6595571	PleosPC15_2_110940
Lenti6_1_471176	Mk_00364300	Phchr3_2_6591733	PleosPC15_2_109441
Lenti6_1_592369	Mk_00111400	Phchr3_2_6582526	PleosPC15_2_174270
Lenti6_1_607350	Mk_01264700	Phchr3_2_6626189	PleosPC15_2_103783
Lenti6_1_649233	Mk_01023400	Phchr3_2_6455907	PleosPC15_2_60840
Lenti6_1_569941	Mk_01060100	Phchr3_2_6456665	PleosPC15_2_108795
Lenti6_1_561422	Mk_00037900	Phchr3_2_6466230	PleosPC15_2_106913
Lenti6_1_548564	Mk_00696800	Phchr3_2_6551821	PleosPC15_2_106506
Lenti6_1_574120	Mk_01177300	Phchr3_2_6601515	PleosPC15_2_106032
Lenti6_1_508254	Mk_00498000	Phchr3_2_6575018	PleosPC15_2_100957
Lenti6_1_523560	NA	Phchr3_2_6558307	PleosPC15_2_103890
Lenti6_1_496301	Mk_00650300	Phchr3_2_6551576	PleosPC15_2_104074
Lenti6_1_590397	Mk_01063100	Phchr3_2_6563350	PleosPC15_2_105261
Lenti6_1_569052	Mk_00140900	Phchr3_2_6557837	PleosPC15_2_106439
Lenti6_1_515639	Mk_00311500	Phchr3_2_6560730	PleosPC15_2_103844
Lenti6_1_521855	Mk_00819200	Phchr3_2_6575953	PleosPC15_2_102745
Lenti6_1_649289	Mk_00611800	Phchr3_2_6644104	PleosPC15_2_19659
Lenti6_1_495355	Mk_01103500	Phchr3_2_6576733	PleosPC15_2_24494
Lenti6_1_604556	Mk_00682300	Phchr3_2_6551129	PleosPC15_2_101563
Lenti6_1_575927	Mk_00701200	Phchr3_2_6551314	PleosPC15_2_106502
Lenti6_1_508493	Mk_01376100	Phchr3_2_6457511	NA
Lenti6_1_497686	Mk_01286200	Phchr3_2_6575508	NA
Lenti6_1_648203	NA	Phchr3_2_6559893	PleosPC15_2_156977
Lenti6_1_559605	Mk_01059800	Phchr3_2_5143262	NA
Lenti6_1_573053	NA	Phchr3_2_6577615	PleosPC15_2_103000
Lenti6_1_496593	NA	Phchr3_2_6450990	PleosPC15_2_158243
Lenti6_1_605206	Mk_00105800	Phchr3_2_6617859	NA
Lenti6_1_593481	NA	Phchr3_2_6570509	PleosPC15_2_104888
NA	Mk_01090000	NA	PleosPC15_2_110876
Lenti6_1_505356	Mk_00772600	Phchr3_2_6601057	PleosPC15_2_111128
Lenti6_1_493624	Mk_00633900	Phchr3_2_6513530	PleosPC15_2_110942
Lenti6_1_570210	Mk_01056800	Phchr3_2_6564257	PleosPC15_2_106148
Lenti6_1_571862	Mk_01436300	Phchr3_2_6544037	PleosPC15_2_111329
Lenti6_1_654998	Mk_01132200	Phchr3_2_6540616	PleosPC15_2_109117
Lenti6_1_575938	Mk_00682000	Phchr3_2_6597635	PleosPC15_2_29262
Lenti6_1_579241	Mk_00515500	Phchr3_2_6068283	PleosPC15_2_105314
Lenti6_1_343181	Mk_00913900	Phchr3_2_6583475	PleosPC15_2_51893
Lenti6_1_572947	Mk_00781500	Phchr3_2_6646602	PleosPC15_2_111140
Lenti6_1_573375	Mk_00903000	Phchr3_2_6461967	PleosPC15_2_104601
Lenti6_1_580502	Mk_01439300	Phchr3_2_6579973	PleosPC15_2_107674
Lenti6_1_571328	Mk_00799200	Phchr3_2_6576963	PleosPC15_2_103552
Lenti6_1_657582	Mk_00602600	Phchr3_2_6555089	PleosPC15_2_109271

Lenti6_1_656394	Mk_00452000	Phchr3_2_6586062	PleosPC15_2_109400
Lenti6_1_536571	Mk_01067300	Phchr3_2_6590072	PleosPC15_2_109197
Lenti6_1_280710	Mk_01287900	Phchr3_2_6578996	PleosPC15_2_110207
Lenti6_1_578224	Mk_01288200	Phchr3_2_6577439	PleosPC15_2_101918
Lenti6_1_541533	Mk_01265600	Phchr3_2_6579334	PleosPC15_2_103611
Lenti6_1_570245	Mk_01203000	Phchr3_2_6563633	PleosPC15_2_107356
Lenti6_1_574012	NA	Phchr3_2_6555013	PleosPC15_2_111197
Lenti6_1_540244	Mk_00937200	Phchr3_2_6573379	PleosPC15_2_107275
Lenti6_1_571465	Mk_01462600	Phchr3_2_6579480	PleosPC15_2_108882
Lenti6_1_494887	Mk_00827700	Phchr3_2_6487551	PleosPC15_2_108849
Lenti6_1_497601	Mk_00544000	Phchr3_2_6460368	PleosPC15_2_106241
Lenti6_1_539534	Mk_01224500	Phchr3_2_6562971	PleosPC15_2_20477
Lenti6_1_570107	Mk_01174800	Phchr3_2_6564140	PleosPC15_2_107347
Lenti6_1_652960	Mk_00379600	Phchr3_2_6591363	PleosPC15_2_108562
Lenti6_1_576076	Mk_00359400	Phchr3_2_6458239	PleosPC15_2_33986
Lenti6_1_605688	Mk_00082100	Phchr3_2_6556089	PleosPC15_2_105528
Lenti6_1_582252	Mk_00084900	Phchr3_2_6560133	PleosPC15_2_105540
Lenti6_1_11218	Mk_00106600	Phchr3_2_6556768	PleosPC15_2_111229
Lenti6_1_625562	Mk_00692600	Phchr3_2_6450920	NA
Lenti6_1_604569	Mk_00681500	Phchr3_2_6479518	PleosPC15_2_105660
Lenti6_1_542859	Mk_01428800	Phchr3_2_6549476	PleosPC15_2_173733
Lenti6_1_575283	Mk_00908000	Phchr3_2_6716719	PleosPC15_2_109181
Lenti6_1_546124	Mk_01438200	Phchr3_2_6593265	PleosPC15_2_109125
Lenti6_1_546132	Mk_01330100	Phchr3_2_6258949	PleosPC15_2_42887
Lenti6_1_501339	Mk_00912900	Phchr3_2_6493779	PleosPC15_2_110810
Lenti6_1_558990	Mk_00146500	Phchr3_2_6561071	PleosPC15_2_109305
Lenti6_1_117216	Mk_00701800	Phchr3_2_6451265	PleosPC15_2_110436
Lenti6_1_497907	Mk_00782100	Phchr3_2_6542457	PleosPC15_2_110162
Lenti6_1_649223	Mk_00802800	Phchr3_2_6565398	PleosPC15_2_19529
Lenti6_1_493041	Mk_01039500	Phchr3_2_6551551	PleosPC15_2_60857
Lenti6_1_581179	Mk_01010900	Phchr3_2_6605114	PleosPC15_2_104791
Lenti6_1_574835	Mk_00306200	Phchr3_2_6119991	PleosPC15_2_41150
Lenti6_1_525148	NA	Phchr3_2_6623785	PleosPC15_2_104672
Lenti6_1_569234	Mk_00093800	Phchr3_2_6559657	PleosPC15_2_108904
Lenti6_1_552080	Mk_01197400	Phchr3_2_6550375	PleosPC15_2_107681
Lenti6_1_526822	NA	Phchr3_2_6551778	PleosPC15_2_104222
Lenti6_1_556678	Mk_00670300	Phchr3_2_6671584	PleosPC15_2_107701
Lenti6_1_591771	Mk_00660800	Phchr3_2_6550936	PleosPC15_2_28063
Lenti6_1_506948	Mk_00531400	Phchr3_2_6571291	PleosPC15_2_110507
Lenti6_1_537575	Mk_00140800	Phchr3_2_6559194	PleosPC15_2_110360
Lenti6_1_589835	Mk_00125400	Phchr3_2_6557618	PleosPC15_2_109309
Lenti6_1_572871	Mk_00775600	Phchr3_2_6575598	PleosPC15_2_108845
Lenti6_1_597135	Mk_01245900	Phchr3_2_5029470	PleosPC15_2_104012
Lenti6_1_577607	Mk_01410900	Phchr3_2_6573081	PleosPC15_2_106560
Lenti6_1_508887	Mk_00480100	Phchr3_2_6586077	PleosPC15_2_105779
Lenti6_1_573221	Mk_01037600	Phchr3_2_6622533	PleosPC15_2_109986
Lenti6_1_529280	Mk_01233200	Phchr3_2_6658743	PleosPC15_2_110975
Lenti6_1_579354	Mk_01290100	Phchr3_2_6578858	PleosPC15_2_24579

Lenti6_1_570331	Mk_01035400	Phchr3_2_6565145	PleosPC15_2_1032427
Lenti6_1_409609	NA	Phchr3_2_6575794	PleosPC15_2_1111498
Lenti6_1_652634	Mk_00421900	Phchr3_2_6589520	PleosPC15_2_1053128
Lenti6_1_546679	NA	Phchr3_2_4441783	PleosPC15_2_1048928
Lenti6_1_573228	Mk_00343700	Phchr3_2_5895255	PleosPC15_2_1090048
Lenti6_1_591691	Mk_01219900	Phchr3_2_6548941	PleosPC15_2_1104565
Lenti6_1_650872	Mk_00675900	Phchr3_2_6550945	PleosPC15_2_1104526
Lenti6_1_652141	Mk_00066000	Phchr3_2_4930878	PleosPC15_2_156799
Lenti6_1_573073	Mk_00786300	Phchr3_2_6706925	PleosPC15_2_1111338
Lenti6_1_529125	Mk_00168800	Phchr3_2_6539940	PleosPC15_2_51229
Lenti6_1_556832	Mk_00773600	Phchr3_2_6575533	PleosPC15_2_1058300
Lenti6_1_134349	Mk_00658800	Phchr3_2_6579958	PleosPC15_2_1041259
Lenti6_1_536560	Mk_00872000	Phchr3_2_6511872	PleosPC15_2_1089909
Lenti6_1_553935	Mk_01471300	Phchr3_2_6585757	PleosPC15_2_160139
Lenti6_1_498600	Mk_01258900	Phchr3_2_6582783	PleosPC15_2_1113514
Lenti6_1_579375	Mk_00392700	Phchr3_2_6578660	PleosPC15_2_1063003
Lenti6_1_510327	Mk_00418900	Phchr3_2_6449182	PleosPC15_2_1088767
Lenti6_1_651429	Mk_00662600	Phchr3_2_6577934	PleosPC15_2_38388
Lenti6_1_570116	Mk_01214700	Phchr3_2_6564154	PleosPC15_2_1032390
Lenti6_1_585060	Mk_00117100	Phchr3_2_5899457	PleosPC15_2_1066949
Lenti6_1_532971	Mk_00580900	Phchr3_2_6596029	PleosPC15_2_35987
Lenti6_1_574205	Mk_00988100	Phchr3_2_6282169	PleosPC15_2_1091261
Lenti6_1_547731	Mk_00938600	Phchr3_2_6463803	PleosPC15_2_1110894
Lenti6_1_527240	Mk_00584600	Phchr3_2_6569077	PleosPC15_2_1076334
Lenti6_1_573337	Mk_00903500	Phchr3_2_6612639	PleosPC15_2_32618
Lenti6_1_343318	NA	Phchr3_2_6647374	PleosPC15_2_45967
Lenti6_1_501395	NA	Phchr3_2_6605374	PleosPC15_2_1094579
Lenti6_1_524001	NA	Phchr3_2_6601486	PleosPC15_2_19574
Lenti6_1_653702	NA	Phchr3_2_6609563	PleosPC15_2_50814
NA	Mk_00816400	NA	NA
Lenti6_1_504614	NA	Phchr3_2_6602603	PleosPC15_2_162916
Lenti6_1_576296	Mk_00606500	Phchr3_2_6625129	PleosPC15_2_1101239
Lenti6_1_582002	NA	Phchr3_2_6604293	NA
NA	Mk_00058500	NA	PleosPC15_2_1111916
Lenti6_1_581576	NA	Phchr3_2_6719644	PleosPC15_2_1062194
Lenti6_1_589841	NA	NA	PleosPC15_2_1039301
NA	Mk_00173100	NA	PleosPC15_2_1113870
Lenti6_1_506313	Mk_00733200	Phchr3_2_6599044	PleosPC15_2_1065645
Lenti6_1_583990	Mk_00441000	Phchr3_2_6467217	PleosPC15_2_1042671
Lenti6_1_549953	Mk_01088700	NA	NA
Lenti6_1_614164	Mk_01012500	Phchr3_2_6615035	NA
Lenti6_1_581723	Mk_00758300	Phchr3_2_6511888	PleosPC15_2_1100686
NA	Mk_01260000	Phchr3_2_6579112	PleosPC15_2_1063165
Lenti6_1_503748	Mk_01221600	Phchr3_2_5320644	PleosPC15_2_1110929
Lenti6_1_614225	Mk_00361100	Phchr3_2_6468610	PleosPC15_2_1072195
Lenti6_1_499444	Mk_00074900	Phchr3_2_6610281	PleosPC15_2_1039368
Lenti6_1_123328	Mk_01070100	Phchr3_2_6566094	NA
Lenti6_1_648657	Mk_01070400	Phchr3_2_6566351	PleosPC15_2_172367

Lenti6_1_573770	Mk_00809200	Phchr3_2_6557959	NA
Lenti6_1_575770	Mk_00666900	Phchr3_2_6479332	PleosPC15_2_158514
Lenti6_1_649057	Mk_01195100	Phchr3_2_6563548	PleosPC15_2_102801
Lenti6_1_580954	Mk_01145200	Phchr3_2_6540477	PleosPC15_2_53382
Lenti6_1_497561	Mk_01295400	Phchr3_2_6578431	PleosPC15_2_108202
Lenti6_1_570335	Mk_00432400	Phchr3_2_5230828	PleosPC15_2_153333
Lenti6_1_649066	Mk_01057200	Phchr3_2_6583651	PleosPC15_2_106147
Lenti6_1_600398	Mk_00327300	Phchr3_2_6590657	PleosPC15_2_52429
Lenti6_1_564427	Mk_01098000	Phchr3_2_6542651	PleosPC15_2_174115
Lenti6_1_498292	Mk_00916200	Phchr3_2_6463610	PleosPC15_2_174252
Lenti6_1_652377	Mk_01224800	Phchr3_2_6614461	NA
NA	Mk_00246100	Phchr3_2_6624120	PleosPC15_2_109123
Lenti6_1_310965	Mk_00698500	Phchr3_2_6476601	PleosPC15_2_163823
Lenti6_1_616627	Mk_01183100	Phchr3_2_6540427	PleosPC15_2_109843
Lenti6_1_587082	Mk_00031100	Phchr3_2_6609849	PleosPC15_2_48650
Lenti6_1_519839	Mk_01286500	Phchr3_2_6578866	PleosPC15_2_108235
Lenti6_1_519407	Mk_00793800	Phchr3_2_6577038	PleosPC15_2_111157
Lenti6_1_517726	Mk_01210200	Phchr3_2_6562983	PleosPC15_2_109940
Lenti6_1_492285	Mk_01205000	Phchr3_2_6564043	PleosPC15_2_107359
Lenti6_1_492647	Mk_00704100	Phchr3_2_6563421	PleosPC15_2_109154
Lenti6_1_569859	Mk_01180800	Phchr3_2_6644643	PleosPC15_2_21054
Lenti6_1_496276	Mk_00688500	Phchr3_2_6451809	NA
Lenti6_1_496246	Mk_00684200	Phchr3_2_6552337	PleosPC15_2_102004
Lenti6_1_572025	Mk_00842400	Phchr3_2_6545944	NA
Lenti6_1_522860	Mk_00892900	Phchr3_2_6582535	PleosPC15_2_105772
Lenti6_1_576639	Mk_00433700	Phchr3_2_6585328	PleosPC15_2_52806
Lenti6_1_501246	Mk_01142800	Phchr3_2_6605901	PleosPC15_2_106802
Lenti6_1_491601	Mk_00833000	Phchr3_2_6559152	PleosPC15_2_105561
Lenti6_1_569170	Mk_00108000	Phchr3_2_6557315	PleosPC15_2_109301
Lenti6_1_658615	Mk_00698200	Phchr3_2_6609934	PleosPC15_2_103865
Lenti6_1_500807	NA	Phchr3_2_6570677	PleosPC15_2_106729
Lenti6_1_591265	Mk_01268100	Phchr3_2_6579394	PleosPC15_2_103786
Lenti6_1_579302	Mk_00821800	Phchr3_2_6576241	PleosPC15_2_103654
Lenti6_1_572943	Mk_00830200	Phchr3_2_6578471	PleosPC15_2_105385
Lenti6_1_532665	Mk_00789300	Phchr3_2_6621270	PleosPC15_2_109233
Lenti6_1_565584	NA	Phchr3_2_6577448	PleosPC15_2_111161
Lenti6_1_570366	Mk_01030800	Phchr3_2_6691779	PleosPC15_2_111035
Lenti6_1_532783	Mk_01293200	Phchr3_2_5776690	PleosPC15_2_107526
Lenti6_1_539305	Mk_01195400	Phchr3_2_6564890	PleosPC15_2_172520
Lenti6_1_570135	Mk_01204100	Phchr3_2_6519866	PleosPC15_2_106098
Lenti6_1_586286	Mk_00346300	Phchr3_2_6591935	PleosPC15_2_170485
Lenti6_1_576124	Mk_01001100	Phchr3_2_6569700	PleosPC15_2_106716
Lenti6_1_43276	Mk_00075600	Phchr3_2_6558049	PleosPC15_2_105512
Lenti6_1_648162	Mk_00076900	Phchr3_2_6559622	PleosPC15_2_103924
Lenti6_1_589946	Mk_00076800	Phchr3_2_6559619	PleosPC15_2_108902
Lenti6_1_650803	NA	Phchr3_2_6549825	PleosPC15_2_110469
Lenti6_1_656924	NA	Phchr3_2_6594725	PleosPC15_2_104076
Lenti6_1_650435	NA	Phchr3_2_6543656	PleosPC15_2_105713

Lenti6_1_542273	NA	Phchr3_2_6449585	PleosPC15_2_61860
Lenti6_1_569402	Mk_00080700	Phchr3_2_6643055	PleosPC15_2_1092937
Lenti6_1_546491	Mk_00429200	Phchr3_2_6587976	PleosPC15_2_1034365
Lenti6_1_532967	Mk_00586300	Phchr3_2_6596043	PleosPC15_2_1059989
Lenti6_1_607669	Mk_01262100	Phchr3_2_6579174	PleosPC15_2_1092495
Lenti6_1_507906	Mk_00168000	Phchr3_2_6539750	NA
Lenti6_1_581529	Mk_00740300	Phchr3_2_6553728	PleosPC15_2_51252
Lenti6_1_502989	NA	Phchr3_2_6675501	PleosPC15_2_158409
Lenti6_1_505307	Mk_01380800	Phchr3_2_6600644	PleosPC15_2_1095866
Lenti6_1_572918	Mk_00810500	Phchr3_2_6578270	NA
NA	Mk_00777900	Phchr3_2_6542384	PleosPC15_2_1111423
Lenti6_1_554382	Mk_00796800	Phchr3_2_6576498	PleosPC15_2_1037050
Lenti6_1_573035	NA	Phchr3_2_6637193	PleosPC15_2_1111361
Lenti6_1_570193	Mk_01058200	Phchr3_2_6564223	PleosPC15_2_1080919
Lenti6_1_575723	Mk_00376000	Phchr3_2_6459697	PleosPC15_2_1113910
Lenti6_1_590939	Mk_00609000	Phchr3_2_6601797	PleosPC15_2_1050369
Lenti6_1_595860	Mk_00649800	Phchr3_2_6550396	PleosPC15_2_173713
Lenti6_1_581933	Mk_00677400	Phchr3_2_6572671	PleosPC15_2_1104295
Lenti6_1_550181	Mk_01439800	Phchr3_2_4229676	PleosPC15_2_1066023
Lenti6_1_327046	Mk_01434500	Phchr3_2_6544467	PleosPC15_2_1066084
Lenti6_1_585016	Mk_00890800	Phchr3_2_6582674	PleosPC15_2_31851
Lenti6_1_570914	Mk_00634200	Phchr3_2_6595869	PleosPC15_2_1098256
Lenti6_1_501467	Mk_00879900	Phchr3_2_6597867	PleosPC15_2_1048636
Lenti6_1_494158	NA	Phchr3_2_6543864	PleosPC15_2_1050854
Lenti6_1_295605	Mk_01291000	Phchr3_2_6621707	PleosPC15_2_1075224
Lenti6_1_532658	Mk_00806200	Phchr3_2_6606637	PleosPC15_2_1075097
Lenti6_1_572840	Mk_00812900	Phchr3_2_6703282	PleosPC15_2_155405
Lenti6_1_607547	Mk_00825500	Phchr3_2_6461359	PleosPC15_2_1111473
Lenti6_1_571324	Mk_00792600	Phchr3_2_6576983	PleosPC15_2_1036229
Lenti6_1_591171	Mk_00815400	Phchr3_2_6576959	PleosPC15_2_1062898
Lenti6_1_520199	Mk_01076700	Phchr3_2_6543639	PleosPC15_2_1113160
Lenti6_1_536742	Mk_01431300	Phchr3_2_6555001	PleosPC15_2_1040308
Lenti6_1_611673	Mk_00696700	Phchr3_2_6551790	PleosPC15_2_1093339
Lenti6_1_168872	NA	Phchr3_2_6572675	PleosPC15_2_1112900
Lenti6_1_571652	Mk_00450300	Phchr3_2_6545237	PleosPC15_2_30253
Lenti6_1_504527	Mk_00870900	Phchr3_2_6542921	PleosPC15_2_1057036
Lenti6_1_529949	Mk_00238600	Phchr3_2_6572854	PleosPC15_2_1077149
Lenti6_1_522409	Mk_00953100	Phchr3_2_6582822	PleosPC15_2_1113527
Lenti6_1_521816	Mk_00821000	Phchr3_2_6576119	PleosPC15_2_1096081
Lenti6_1_571325	Mk_00799300	Phchr3_2_6576982	PleosPC15_2_1036992
Lenti6_1_642480	Mk_00798900	Phchr3_2_6450959	PleosPC15_2_1082174
Lenti6_1_594900	Mk_01257900	Phchr3_2_6579144	PleosPC15_2_1102219
Lenti6_1_573078	Mk_00787500	Phchr3_2_6577573	PleosPC15_2_1111332
Lenti6_1_542444	Mk_00839900	Phchr3_2_6545956	PleosPC15_2_1093836
Lenti6_1_137168	Mk_01204500	Phchr3_2_6564071	PleosPC15_2_1105395
Lenti6_1_508831	Mk_00116900	Phchr3_2_6586209	PleosPC15_2_1106825
Lenti6_1_579502	Mk_01312200	Phchr3_2_6601850	PleosPC15_2_1050308
Lenti6_1_577003	Mk_01207700	Phchr3_2_6469127	PleosPC15_2_1064725

Lenti6_1_569093	Mk_01166500	Phchr3_2_6559074	PleosPC15_2_108919
Lenti6_1_652263	Mk_01437600	Phchr3_2_6518713	PleosPC15_2_105017
Lenti6_1_554544	Mk_01368700	Phchr3_2_5346744	PleosPC15_2_105284
Lenti6_1_545795	Mk_01209700	Phchr3_2_6601496	PleosPC15_2_48641
Lenti6_1_496148	Mk_01434600	Phchr3_2_6544492	PleosPC15_2_107762
NA	Mk_00788600	Phchr3_2_5564971	NA
Lenti6_1_618987	Mk_00071000	Phchr3_2_6559614	PleosPC15_2_106391
Lenti6_1_530743	Mk_00812000	Phchr3_2_6577385	PleosPC15_2_19081
Lenti6_1_578418	Mk_00583900	Phchr3_2_6602220	PleosPC15_2_109498
Lenti6_1_492448	Mk_01223200	Phchr3_2_6544389	PleosPC15_2_111110
Lenti6_1_570008	Mk_01219200	Phchr3_2_6564855	PleosPC15_2_109150
Lenti6_1_570096	Mk_01192400	Phchr3_2_6564074	PleosPC15_2_106091
Lenti6_1_573867	Mk_00079100	Phchr3_2_6558495	PleosPC15_2_109654
Lenti6_1_496157	Mk_01482800	Phchr3_2_6539898	PleosPC15_2_109507
Lenti6_1_652409	Mk_01259800	Phchr3_2_6577300	PleosPC15_2_175753
Lenti6_1_532797	Mk_00907100	Phchr3_2_6577451	PleosPC15_2_105411
Lenti6_1_539928	Mk_00930000	Phchr3_2_6606767	PleosPC15_2_111081
Lenti6_1_325888	Mk_01436500	Phchr3_2_4151429	PleosPC15_2_107767
Lenti6_1_574846	NA	Phchr3_2_6546684	PleosPC15_2_109070
Lenti6_1_529778	Mk_00600600	Phchr3_2_6571102	PleosPC15_2_105674
Lenti6_1_200636	Mk_01454500	Phchr3_2_4530357	PleosPC15_2_104068
Lenti6_1_542199	NA	Phchr3_2_6544282	PleosPC15_2_105752
Lenti6_1_571861	Mk_00884800	Phchr3_2_6544069	PleosPC15_2_104398
Lenti6_1_569341	Mk_00104300	Phchr3_2_6558995	PleosPC15_2_106422
Lenti6_1_652775	Mk_00526500	Phchr3_2_6469400	PleosPC15_2_111423
Lenti6_1_558635	Mk_00518500	Phchr3_2_6458207	PleosPC15_2_109083
Lenti6_1_569200	Mk_00110700	Phchr3_2_6453860	PleosPC15_2_108914
Lenti6_1_587069	Mk_00464300	Phchr3_2_6553572	PleosPC15_2_106465
Lenti6_1_653637	Mk_00507000	Phchr3_2_6569596	PleosPC15_2_104662
Lenti6_1_542524	Mk_01429600	Phchr3_2_6549991	PleosPC15_2_111285
Lenti6_1_574444	Mk_00422000	Phchr3_2_6137183	PleosPC15_2_109185
Lenti6_1_495782	Mk_00865900	Phchr3_2_6545093	PleosPC15_2_105704
Lenti6_1_496131	Mk_00893400	Phchr3_2_6582410	PleosPC15_2_52117
Lenti6_1_542211	Mk_01437800	Phchr3_2_6544248	PleosPC15_2_108991
Lenti6_1_497995	NA	Phchr3_2_6621549	NA
Lenti6_1_652103	Mk_01197200	Phchr3_2_6553309	PleosPC15_2_104079
Lenti6_1_594645	Mk_00681800	Phchr3_2_6552689	PleosPC15_2_106541
Lenti6_1_551971	Mk_00878500	Phchr3_2_6550197	PleosPC15_2_104096
Lenti6_1_536960	Mk_00038500	Phchr3_2_6597653	PleosPC15_2_109795
Lenti6_1_577948	Mk_00681100	Phchr3_2_6571742	PleosPC15_2_157903
Lenti6_1_416567	NA	Phchr3_2_6577935	PleosPC15_2_110153
Lenti6_1_604360	Mk_00214300	Phchr3_2_6540448	PleosPC15_2_171547
Lenti6_1_651597	Mk_00924000	Phchr3_2_5894630	PleosPC15_2_104556
Lenti6_1_576679	Mk_01088400	Phchr3_2_6449934	PleosPC15_2_104368
Lenti6_1_310171	Mk_00176000	Phchr3_2_6568966	NA
Lenti6_1_578144	Mk_00868000	NA	PleosPC15_2_108975
Lenti6_1_218056	Mk_00036500	Phchr3_2_4378339	PleosPC15_2_107968
NA	Mk_00883100	NA	PleosPC15_2_110854

NA	Mk_00419400	NA	PleosPC15_2_106720
NA	Mk_00324200	NA	PleosPC15_2_107860
NA	Mk_01433400	Phchr3_2_6586050	PleosPC15_2_160634
NA	NA	Phchr3_2_6603580	PleosPC15_2_167149
Lenti6_1_570827	Mk_00682500	Phchr3_2_6573644	PleosPC15_2_108959
Lenti6_1_649778	Mk_01277300	Phchr3_2_6668965	PleosPC15_2_108875
Lenti6_1_571020	Mk_00615400	Phchr3_2_6292046	PleosPC15_2_108703
Lenti6_1_571341	Mk_00815100	Phchr3_2_6576932	PleosPC15_2_107515
Lenti6_1_578185	NA	Phchr3_2_6596260	PleosPC15_2_107322
Lenti6_1_651292	Mk_00821200	Phchr3_2_6575700	PleosPC15_2_110172
Lenti6_1_650047	Mk_00829200	Phchr3_2_6576881	NA
Lenti6_1_497712	Mk_00781800	Phchr3_2_6578485	PleosPC15_2_108844
Lenti6_1_574653	Mk_00321500	Phchr3_2_6570405	PleosPC15_2_110746
Lenti6_1_648708	NA	Phchr3_2_6565959	NA
Lenti6_1_540884	Mk_01259600	Phchr3_2_6709589	PleosPC15_2_103555
Lenti6_1_536646	Mk_00453700	Phchr3_2_6552291	PleosPC15_2_159552
Lenti6_1_572639	Mk_01345100	Phchr3_2_6599160	PleosPC15_2_51208
Lenti6_1_420637	Mk_00043100	Phchr3_2_6569135	NA
Lenti6_1_561846	Mk_00807600	Phchr3_2_6578015	PleosPC15_2_110155
Lenti6_1_648605	Mk_01190000	Phchr3_2_5295268	PleosPC15_2_21894
Lenti6_1_570793	Mk_00505500	Phchr3_2_6573360	PleosPC15_2_109077
Lenti6_1_589872	Mk_00862300	Phchr3_2_6560061	PleosPC15_2_50540
Lenti6_1_576477	Mk_01456200	Phchr3_2_5327871	PleosPC15_2_108797
Lenti6_1_570380	Mk_01044700	Phchr3_2_6565341	PleosPC15_2_111037
Lenti6_1_570040	NA	Phchr3_2_6562610	PleosPC15_2_60737
Lenti6_1_556431	Mk_00331400	Phchr3_2_6590298	PleosPC15_2_104665
Lenti6_1_575921	Mk_00690500	Phchr3_2_6616973	NA
Lenti6_1_572428	Mk_00688600	Phchr3_2_6552331	PleosPC15_2_106535
NA	Mk_00915200	NA	PleosPC15_2_107799
Lenti6_1_539213	Mk_01212200	Phchr3_2_6562694	PleosPC15_2_109942
Lenti6_1_656721	Mk_01050800	NA	NA
Lenti6_1_656122	Mk_00380000	Phchr3_2_6486931	PleosPC15_2_102713
Lenti6_1_569145	Mk_00119200	Phchr3_2_6557034	PleosPC15_2_50479
Lenti6_1_571804	Mk_01077100	Phchr3_2_6543623	PleosPC15_2_111316
Lenti6_1_578215	Mk_00797400	Phchr3_2_6577475	PleosPC15_2_108219
Lenti6_1_530860	Mk_01286000	Phchr3_2_6580197	PleosPC15_2_23354
Lenti6_1_599287	Mk_00778700	Phchr3_2_6575539	PleosPC15_2_109221
Lenti6_1_606659	NA	Phchr3_2_6562363	PleosPC15_2_109783
Lenti6_1_553608	Mk_01009500	Phchr3_2_6561699	PleosPC15_2_106081
Lenti6_1_606622	NA	Phchr3_2_6619470	PleosPC15_2_153268
Lenti6_1_606510	Mk_01221000	Phchr3_2_6562789	PleosPC15_2_105229
Lenti6_1_568914	Mk_00076000	Phchr3_2_6559425	PleosPC15_2_106392
Lenti6_1_573097	Mk_00467800	Phchr3_2_6572377	PleosPC15_2_157679
Lenti6_1_581527	Mk_00721200	Phchr3_2_6553736	PleosPC15_2_104136
Lenti6_1_599464	Mk_00687200	Phchr3_2_6582852	PleosPC15_2_105432
Lenti6_1_589147	Mk_00880500	Phchr3_2_6540440	PleosPC15_2_107998
Lenti6_1_627339	Mk_01049900	Phchr3_2_6562449	PleosPC15_2_106106
Lenti6_1_606670	Mk_01049400	Phchr3_2_6562530	PleosPC15_2_103087

NA	Mk_00355200	Phchr3_2_6591540	PleosPC15_2_34132
Lenti6_1_580316	Mk_00909600	Phchr3_2_6462942	PleosPC15_2_109009
Lenti6_1_574078	Mk_00229600	Phchr3_2_6601409	PleosPC15_2_107311
Lenti6_1_543146	NA	Phchr3_2_6605656	PleosPC15_2_108629
Lenti6_1_532699	Mk_01183600	Phchr3_2_6578776	PleosPC15_2_107534
Lenti6_1_579289	NA	Phchr3_2_6576187	PleosPC15_2_110181
Lenti6_1_537342	NA	Phchr3_2_6618372	PleosPC15_2_106408
Lenti6_1_523400	Mk_00062100	Phchr3_2_6559288	PleosPC15_2_106384
Lenti6_1_648195	Mk_00079600	Phchr3_2_6559669	PleosPC15_2_50281
Lenti6_1_569260	Mk_00079400	Phchr3_2_6559885	PleosPC15_2_26415
Lenti6_1_491407	NA	Phchr3_2_6556544	PleosPC15_2_107612
Lenti6_1_608489	Mk_00704700	Phchr3_2_6583413	PleosPC15_2_107675
Lenti6_1_572216	Mk_00669700	Phchr3_2_6549011	PleosPC15_2_104178
Lenti6_1_496561	Mk_00650600	Phchr3_2_6551555	PleosPC15_2_29430
Lenti6_1_532223	Mk_00256200	Phchr3_2_6586122	PleosPC15_2_105819
Lenti6_1_573543	Mk_00901300	Phchr3_2_6463144	PleosPC15_2_107816
Lenti6_1_507709	Mk_00612300	Phchr3_2_6594365	NA
Lenti6_1_493585	Mk_00688900	Phchr3_2_6601637	PleosPC15_2_110929
Lenti6_1_501344	NA	Phchr3_2_6597012	PleosPC15_2_104819
Lenti6_1_605767	Mk_00134000	Phchr3_2_6560501	PleosPC15_2_176157
Lenti6_1_515707	Mk_00123000	Phchr3_2_6557643	PleosPC15_2_103944
Lenti6_1_569133	Mk_00121300	Phchr3_2_6557747	PleosPC15_2_107102
Lenti6_1_586654	Mk_00520500	Phchr3_2_6468667	PleosPC15_2_107988
Lenti6_1_541061	Mk_01275500	Phchr3_2_6580434	PleosPC15_2_107554
Lenti6_1_571079	Mk_01075400	Phchr3_2_6606765	PleosPC15_2_172640
Lenti6_1_595453	Mk_01288800	Phchr3_2_6578693	PleosPC15_2_103650
Lenti6_1_530883	NA	Phchr3_2_6580291	PleosPC15_2_61242
Lenti6_1_519513	Mk_00828000	Phchr3_2_6576823	PleosPC15_2_49397
Lenti6_1_584742	Mk_00779600	Phchr3_2_6461759	PleosPC15_2_109219
Lenti6_1_159508	Mk_00756000	Phchr3_2_6599744	PleosPC15_2_109589
Lenti6_1_576184	Mk_00754300	Phchr3_2_6548069	PleosPC15_2_105357
Lenti6_1_649230	Mk_00036000	Phchr3_2_6565522	PleosPC15_2_111041
Lenti6_1_539558	Mk_01214300	Phchr3_2_6562917	PleosPC15_2_108780
Lenti6_1_649129	Mk_01211700	Phchr3_2_6562904	PleosPC15_2_111056
Lenti6_1_559499	NA	Phchr3_2_6520169	PleosPC15_2_172333
Lenti6_1_492868	NA	Phchr3_2_6563239	PleosPC15_2_60725
Lenti6_1_527889	Mk_01234400	Phchr3_2_6567720	PleosPC15_2_106151
Lenti6_1_575546	Mk_00310100	Phchr3_2_6590845	PleosPC15_2_110783
Lenti6_1_610619	Mk_01293100	Phchr3_2_6590904	PleosPC15_2_110198
Lenti6_1_575653	Mk_00346900	Phchr3_2_6591941	PleosPC15_2_109031
Lenti6_1_546526	Mk_00333700	Phchr3_2_4456181	PleosPC15_2_104727
Lenti6_1_651340	Mk_01146500	Phchr3_2_6646572	PleosPC15_2_107964
Lenti6_1_575633	Mk_00353300	Phchr3_2_6592180	PleosPC15_2_111396
Lenti6_1_523697	Mk_00059400	Phchr3_2_6558822	PleosPC15_2_106358
Lenti6_1_515506	Mk_00069800	Phchr3_2_6559482	PleosPC15_2_108301
Lenti6_1_491610	Mk_00083600	Phchr3_2_6555979	PleosPC15_2_107610
Lenti6_1_491362	Mk_00084700	Phchr3_2_6557414	PleosPC15_2_109291
Lenti6_1_51320	Mk_00327000	Phchr3_2_4774532	PleosPC15_2_61366

Lenti6_1_650200	Mk_01282000	Phchr3_2_6580328	PleosPC15_2_111168
Lenti6_1_611729	Mk_00690700	Phchr3_2_6551362	PleosPC15_2_104188
Lenti6_1_548587	Mk_00701600	Phchr3_2_6451105	PleosPC15_2_110440
Lenti6_1_542890	NA	Phchr3_2_6616484	PleosPC15_2_111277
Lenti6_1_227472	NA	Phchr3_2_4701039	PleosPC15_2_111271
Lenti6_1_613635	Mk_00652200	Phchr3_2_6617142	PleosPC15_2_108949
Lenti6_1_586366	Mk_00657900	Phchr3_2_6616830	PleosPC15_2_51148
Lenti6_1_397216	Mk_00682200	Phchr3_2_6551132	PleosPC15_2_111285
Lenti6_1_577711	Mk_00769800	Phchr3_2_6620672	NA
Lenti6_1_655252	Mk_01417800	Phchr3_2_6572868	NA
Lenti6_1_576598	Mk_00865600	Phchr3_2_6542929	PleosPC15_2_107743
Lenti6_1_571799	Mk_01074500	Phchr3_2_6543631	PleosPC15_2_104378
Lenti6_1_573534	Mk_00906400	Phchr3_2_6463181	PleosPC15_2_107875
Lenti6_1_585134	Mk_00899400	Phchr3_2_6584971	PleosPC15_2_104527
Lenti6_1_500549	Mk_00432800	Phchr3_2_6589629	PleosPC15_2_22618
Lenti6_1_579222	Mk_00419000	Phchr3_2_6587957	PleosPC15_2_109188
Lenti6_1_579526	Mk_00581600	Phchr3_2_6602325	PleosPC15_2_106881
Lenti6_1_574221	Mk_00266000	Phchr3_2_6594045	PleosPC15_2_106043
Lenti6_1_547364	Mk_00241000	Phchr3_2_4271846	PleosPC15_2_104841
Lenti6_1_568955	Mk_00129400	Phchr3_2_6560217	PleosPC15_2_111238
Lenti6_1_556365	Mk_00417600	Phchr3_2_6553398	PleosPC15_2_106465
Lenti6_1_649859	Mk_01275800	Phchr3_2_6580094	PleosPC15_2_103706
Lenti6_1_519355	Mk_00791400	Phchr3_2_6705671	PleosPC15_2_106285
Lenti6_1_528885	Mk_00782300	Phchr3_2_6575397	PleosPC15_2_111132
Lenti6_1_511083	Mk_00905100	Phchr3_2_6590461	PleosPC15_2_50044
Lenti6_1_609933	Mk_00059500	Phchr3_2_6558818	PleosPC15_2_106359
Lenti6_1_587920	NA	Phchr3_2_6586279	PleosPC15_2_106700
Lenti6_1_491978	Mk_00054500	Phchr3_2_6643681	PleosPC15_2_103799
Lenti6_1_13505	NA	Phchr3_2_6559821	NA
Lenti6_1_580858	Mk_00683100	Phchr3_2_6549491	PleosPC15_2_158074
Lenti6_1_591803	Mk_01430500	Phchr3_2_6550571	PleosPC15_2_27952
Lenti6_1_513667	Mk_01367400	Phchr3_2_6553724	NA
Lenti6_1_502764	NA	Phchr3_2_4673309	PleosPC15_2_107678
Lenti6_1_575755	Mk_00695400	Phchr3_2_6451005	PleosPC15_2_110444
Lenti6_1_521987	Mk_00662800	Phchr3_2_6573088	PleosPC15_2_109699
Lenti6_1_572117	Mk_01426400	Phchr3_2_6549919	PleosPC15_2_106538
Lenti6_1_531905	Mk_01272800	Phchr3_2_6561687	PleosPC15_2_19749
Lenti6_1_581377	Mk_01095500	Phchr3_2_6542139	PleosPC15_2_110542
Lenti6_1_504235	Mk_00351200	Phchr3_2_6545735	PleosPC15_2_30588
Lenti6_1_576851	Mk_01440000	Phchr3_2_6546537	PleosPC15_2_174057
Lenti6_1_584923	Mk_00910600	Phchr3_2_6710492	PleosPC15_2_111351
Lenti6_1_579785	Mk_00952700	Phchr3_2_6544113	PleosPC15_2_172149
Lenti6_1_375504	Mk_00180000	Phchr3_2_6540540	PleosPC15_2_111408
Lenti6_1_545878	Mk_01240700	Phchr3_2_6270091	PleosPC15_2_109882
Lenti6_1_607792	Mk_00509000	Phchr3_2_6543124	PleosPC15_2_107731
Lenti6_1_592835	Mk_00259300	Phchr3_2_6593906	PleosPC15_2_108755
Lenti6_1_581196	Mk_00328000	Phchr3_2_6605318	PleosPC15_2_107907
Lenti6_1_560165	Mk_00506800	Phchr3_2_6573894	NA

Lenti6_1_556256	NA	Phchr3_2_6579855	PleosPC15_2_1036057
Lenti6_1_597496	Mk_01204600	Phchr3_2_6610945	PleosPC15_2_1043193
Lenti6_1_570160	Mk_01192500	Phchr3_2_6563824	PleosPC15_2_1110459
Lenti6_1_576108	Mk_00338400	Phchr3_2_6570804	PleosPC15_2_1078682
Lenti6_1_580573	Mk_00334700	Phchr3_2_6590231	PleosPC15_2_9371
Lenti6_1_548187	NA	Phchr3_2_6592186	PleosPC15_2_1046581
Lenti6_1_652053	Mk_00098700	Phchr3_2_6557876	PleosPC15_2_39096
Lenti6_1_504475	NA	Phchr3_2_4078953	PleosPC15_2_159446
Lenti6_1_594540	Mk_01450900	Phchr3_2_6571124	PleosPC15_2_1041505
Lenti6_1_652998	Mk_00876900	Phchr3_2_6541591	PleosPC15_2_1065770
Lenti6_1_550053	Mk_00876600	Phchr3_2_6542319	NA
Lenti6_1_498671	Mk_01406800	Phchr3_2_6584719	PleosPC15_2_1097540
Lenti6_1_534367	Mk_00427400	Phchr3_2_6585518	PleosPC15_2_32705
Lenti6_1_657442	Mk_01380400	Phchr3_2_6549415	PleosPC15_2_174205
Lenti6_1_544818	Mk_00906200	Phchr3_2_6714537	PleosPC15_2_1078185
Lenti6_1_584127	Mk_00888300	Phchr3_2_6544684	PleosPC15_2_1113213
Lenti6_1_656515	Mk_00441300	Phchr3_2_6491230	PleosPC15_2_1062029
Lenti6_1_579562	Mk_00761300	Phchr3_2_6602489	PleosPC15_2_62304
Lenti6_1_547200	Mk_01348600	Phchr3_2_6597043	PleosPC15_2_37280
Lenti6_1_575363	NA	Phchr3_2_6588659	PleosPC15_2_1076539
Lenti6_1_530149	Mk_00710300	Phchr3_2_6552667	PleosPC15_2_1104142
Lenti6_1_493523	Mk_00508100	Phchr3_2_6573907	PleosPC15_2_1079538
Lenti6_1_603276	NA	Phchr3_2_6589455	NA
Lenti6_1_573304	NA	Phchr3_2_6582445	PleosPC15_2_52116
Lenti6_1_606307	Mk_01205900	Phchr3_2_6564172	PleosPC15_2_1095398
Lenti6_1_627062	Mk_01027300	Phchr3_2_6565249	PleosPC15_2_1091279
Lenti6_1_511897	Mk_00332500	Phchr3_2_6590309	PleosPC15_2_1090372
Lenti6_1_652857	NA	Phchr3_2_6591270	NA
Lenti6_1_556398	Mk_01068000	Phchr3_2_6590342	PleosPC15_2_1090371
Lenti6_1_569430	Mk_00061700	Phchr3_2_6556031	PleosPC15_2_1103140
Lenti6_1_569392	Mk_00089500	Phchr3_2_6556380	PleosPC15_2_1040216
Lenti6_1_621120	Mk_00075100	Phchr3_2_6558086	PleosPC15_2_1039309
Lenti6_1_552204	Mk_00247800	Phchr3_2_6571519	PleosPC15_2_1041901
Lenti6_1_580880	Mk_00656000	Phchr3_2_6633984	PleosPC15_2_1065447
Lenti6_1_563860	Mk_00695200	Phchr3_2_6617026	PleosPC15_2_1065080
Lenti6_1_654587	Mk_00665500	Phchr3_2_6546039	PleosPC15_2_1057332
Lenti6_1_571008	Mk_00876000	Phchr3_2_6594659	PleosPC15_2_1012771
Lenti6_1_593379	Mk_00439000	Phchr3_2_6545584	PleosPC15_2_1088184
Lenti6_1_580090	Mk_00417700	Phchr3_2_6587783	PleosPC15_2_1062061
Lenti6_1_525707	Mk_01104500	Phchr3_2_6601607	PleosPC15_2_160903
Lenti6_1_8356	Mk_00122300	Phchr3_2_6618021	PleosPC15_2_1038723
Lenti6_1_514968	Mk_00712400	Phchr3_2_6553034	PleosPC15_2_61752
Lenti6_1_588624	NA	Phchr3_2_6554778	PleosPC15_2_1054742
Lenti6_1_650102	Mk_00824900	Phchr3_2_6576589	PleosPC15_2_1035806
Lenti6_1_294105	Mk_00789800	Phchr3_2_6576457	PleosPC15_2_1075103
Lenti6_1_590192	Mk_00540400	Phchr3_2_6431790	PleosPC15_2_1112454
Lenti6_1_569470	Mk_00100700	Phchr3_2_6556237	PleosPC15_2_1063717
Lenti6_1_605588	NA	Phchr3_2_6556572	PleosPC15_2_157121

Lenti6_1_654794	Mk_00777200	Phchr3_2_4355163	PleosPC15_2_155049
Lenti6_1_589898	Mk_00117200	Phchr3_2_6557762	PleosPC15_2_1103548
Lenti6_1_283109	Mk_00546700	Phchr3_2_6616250	PleosPC15_2_1049316
Lenti6_1_569788	Mk_01066700	Phchr3_2_6566150	PleosPC15_2_1061363
Lenti6_1_579984	Mk_01284200	Phchr3_2_6590548	PleosPC15_2_1067647
Lenti6_1_620710	Mk_01401100	Phchr3_2_6584291	PleosPC15_2_1046032
Lenti6_1_488798	Mk_01196700	Phchr3_2_6564916	PleosPC15_2_22057
Lenti6_1_491626	Mk_00080800	Phchr3_2_6556317	NA
Lenti6_1_516180	Mk_00065100	Phchr3_2_6555779	PleosPC15_2_1088988
Lenti6_1_569879	Mk_01181900	Phchr3_2_6563205	NA
Lenti6_1_542930	Mk_00661100	Phchr3_2_6451808	PleosPC15_2_1040703
Lenti6_1_571882	Mk_00880200	Phchr3_2_6544102	PleosPC15_2_51422
Lenti6_1_273910	NA	Phchr3_2_6576578	PleosPC15_2_49413
Lenti6_1_584811	Mk_00804200	Phchr3_2_6577538	PleosPC15_2_1036752
Lenti6_1_508447	NA	Phchr3_2_6561589	PleosPC15_2_1110294
Lenti6_1_508480	NA	Phchr3_2_6601133	PleosPC15_2_1110411
Lenti6_1_523547	Mk_00078300	Phchr3_2_6558351	PleosPC15_2_1038751
Lenti6_1_721	Mk_00076200	Phchr3_2_6559399	PleosPC15_2_1103189
Lenti6_1_508186	Mk_00363300	Phchr3_2_6586405	PleosPC15_2_1078384
Lenti6_1_523405	Mk_01435500	Phchr3_2_6559307	PleosPC15_2_1038313
Lenti6_1_569756	NA	Phchr3_2_6566420	PleosPC15_2_1099648
Lenti6_1_566696	Mk_00377200	Phchr3_2_6456895	PleosPC15_2_1100124
Lenti6_1_51270	Mk_00252700	Phchr3_2_4774423	PleosPC15_2_1111981
Lenti6_1_548714	Mk_00673300	Phchr3_2_6598075	PleosPC15_2_27967
Lenti6_1_545067	Mk_01396000	Phchr3_2_6490114	PleosPC15_2_1045585
Lenti6_1_575420	Mk_01233600	Phchr3_2_6717973	PleosPC15_2_1091798
Lenti6_1_582636	Mk_00683600	Phchr3_2_6555816	PleosPC15_2_1089201
Lenti6_1_581064	Mk_00836300	Phchr3_2_6648733	PleosPC15_2_1042435
Lenti6_1_505035	Mk_00990800	Phchr3_2_6553673	PleosPC15_2_1064641
Lenti6_1_579104	Mk_01011700	Phchr3_2_6585962	PleosPC15_2_161908
Lenti6_1_522019	Mk_00778100	Phchr3_2_6575516	PleosPC15_2_24111
Lenti6_1_571479	Mk_01263000	Phchr3_2_6579312	PleosPC15_2_1063197
Lenti6_1_594729	Mk_01197300	Phchr3_2_6550370	PleosPC15_2_1112691
Lenti6_1_578448	Mk_00673100	Phchr3_2_6596282	PleosPC15_2_1032700
Lenti6_1_524852	Mk_01438100	Phchr3_2_6595093	NA
Lenti6_1_492225	Mk_00109900	Phchr3_2_6556829	PleosPC15_2_50445
Lenti6_1_569712	Mk_00852600	Phchr3_2_6603547	PleosPC15_2_1094347
Lenti6_1_521172	Mk_00646000	Phchr3_2_6550825	PleosPC15_2_21200
Lenti6_1_549551	Mk_01207400	Phchr3_2_6567367	PleosPC15_2_1023395
Lenti6_1_658617	Mk_00659700	Phchr3_2_6459184	PleosPC15_2_1076995
Lenti6_1_572254	Mk_00666500	Phchr3_2_6549830	PleosPC15_2_1042413
NA	Mk_00793300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1048391
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1103348
Lenti6_1_551661	Mk_01416300	Phchr3_2_6572944	NA
Lenti6_1_615015	Mk_01289100	Phchr3_2_6578726	PleosPC15_2_1092426
Lenti6_1_107771	Mk_01486200	Phchr3_2_6569478	PleosPC15_2_1056567
Lenti6_1_511674	Mk_01277200	Phchr3_2_4474206	PleosPC15_2_1111798

Lenti6_1_649957	Mk_01277900	Phchr3_2_6580380	NA
Lenti6_1_615378	Mk_01358200	Phchr3_2_6568419	NA
Lenti6_1_526748	Mk_00651700	Phchr3_2_6551612	PleosPC15_2_100765(
Lenti6_1_582512	Mk_01076300	Phchr3_2_6559022	PleosPC15_2_106597(
Lenti6_1_590353	Mk_01231300	Phchr3_2_6457859	PleosPC15_2_107402:
Lenti6_1_581082	Mk_00653100	Phchr3_2_6625116	PleosPC15_2_104992(
Lenti6_1_571748	Mk_00859700	Phchr3_2_6543315	NA
Lenti6_1_648916	Mk_01224700	Phchr3_2_6564994	PleosPC15_2_109151:
Lenti6_1_652223	NA	Phchr3_2_6558807	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111208:
Lenti6_1_557448	Mk_00967200	Phchr3_2_6604429	PleosPC15_2_53248
Lenti6_1_508660	Mk_01311600	Phchr3_2_6546727	PleosPC15_2_101192:
Lenti6_1_575818	Mk_00695900	Phchr3_2_6551684	PleosPC15_2_111269(
Lenti6_1_584914	Mk_00908400	Phchr3_2_6583769	PleosPC15_2_105785:
Lenti6_1_579708	Mk_01030100	Phchr3_2_6594875	PleosPC15_2_107312(
Lenti6_1_498327	Mk_00933400	Phchr3_2_6582125	PleosPC15_2_105813:
Lenti6_1_506308	Mk_00681000	Phchr3_2_6572994	PleosPC15_2_104184:
Lenti6_1_596155	NA	Phchr3_2_6616712	PleosPC15_2_5756
Lenti6_1_507800	Mk_00416300	Phchr3_2_6516872	PleosPC15_2_106014:
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111064:
Lenti6_1_578667	Mk_00271400	Phchr3_2_6607578	PleosPC15_2_104447:
Lenti6_1_572779	NA	Phchr3_2_6621199	PleosPC15_2_110178:
Lenti6_1_274347	NA	Phchr3_2_6563009	NA
NA	Mk_01048400	Phchr3_2_6457055	PleosPC15_2_109146:
NA	Mk_00267800	NA	PleosPC15_2_106232:
Lenti6_1_550953	Mk_00582900	Phchr3_2_6603494	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109985:
Lenti6_1_511251	NA	Phchr3_2_6617085	PleosPC15_2_106544:
Lenti6_1_576522	Mk_01370100	Phchr3_2_6568068	PleosPC15_2_108804:
Lenti6_1_607179	Mk_00105200	NA	NA
Lenti6_1_584647	Mk_00816900	Phchr3_2_6460821	PleosPC15_2_61149
Lenti6_1_589124	Mk_00649100	Phchr3_2_6551441	PleosPC15_2_111288:
NA	Mk_01303700	Phchr3_2_6542322	PleosPC15_2_111116:
NA	Mk_00529300	NA	PleosPC15_2_110879(
Lenti6_1_609039	Mk_01268400	Phchr3_2_6637327	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109829:
NA	Mk_01406500	NA	NA
Lenti6_1_118634	NA	Phchr3_2_6551252	PleosPC15_2_110416:
NA	Mk_01075700	NA	PleosPC15_2_110119:
Lenti6_1_597257	Mk_01066600	Phchr3_2_6566139	PleosPC15_2_109969:
Lenti6_1_544100	Mk_00802500	Phchr3_2_6578135	PleosPC15_2_109212:
Lenti6_1_573810	Mk_00099500	Phchr3_2_6558252	PleosPC15_2_103905(
Lenti6_1_576392	NA	Phchr3_2_6567525	PleosPC15_2_109168:
NA	Mk_00669500	NA	PleosPC15_2_110460:
Lenti6_1_515752	Mk_01260400	Phchr3_2_6559188	NA
Lenti6_1_651063	Mk_01160300	Phchr3_2_6598118	PleosPC15_2_110839:
Lenti6_1_213054	Mk_00811300	Phchr3_2_6573757	PleosPC15_2_162563
Lenti6_1_567010	Mk_01217000	Phchr3_2_6091274	PleosPC15_2_111093:

NA	NA	Phchr3_2_6554408	PleosPC15_2_111189
Lenti6_1_547034	NA	Phchr3_2_6597373	PleosPC15_2_111424
Lenti6_1_572961	Mk_00779700	Phchr3_2_6460836	PleosPC15_2_111138
Lenti6_1_651645	NA	Phchr3_2_6641529	PleosPC15_2_162326
NA	Mk_00925500	NA	PleosPC15_2_104513
Lenti6_1_580280	NA	Phchr3_2_6550391	PleosPC15_2_104058
Lenti6_1_572377	Mk_00645800	Phchr3_2_6616865	PleosPC15_2_104128
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111356
Lenti6_1_587061	Mk_01031600	Phchr3_2_6617311	PleosPC15_2_110914
Lenti6_1_539977	Mk_00692100	Phchr3_2_6581154	NA
Lenti6_1_582224	Mk_00067500	Phchr3_2_6454545	PleosPC15_2_103916
Lenti6_1_606035	Mk_01067600	Phchr3_2_6566049	PleosPC15_2_164226
Lenti6_1_494785	Mk_00814400	Phchr3_2_6576630	NA
NA	Mk_00934700	Phchr3_2_6582022	PleosPC15_2_109331
Lenti6_1_578131	NA	Phchr3_2_6542163	PleosPC15_2_106586
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572908	Mk_00810200	Phchr3_2_6578357	PleosPC15_2_106264
Lenti6_1_570452	NA	Phchr3_2_6457514	NA
Lenti6_1_576047	Mk_00385500	Phchr3_2_6458372	PleosPC15_2_174562
Lenti6_1_583974	Mk_00856100	Phchr3_2_6543070	PleosPC15_2_176491
Lenti6_1_650536	Mk_00878100	Phchr3_2_6544402	NA
Lenti6_1_580220	Mk_01377300	Phchr3_2_6590291	NA
Lenti6_1_573847	Mk_00067600	Phchr3_2_6558581	NA
Lenti6_1_512194	NA	Phchr3_2_6554137	PleosPC15_2_104009
Lenti6_1_432434	Mk_00925200	NA	PleosPC15_2_160581
Lenti6_1_492729	Mk_01201400	Phchr3_2_6564444	PleosPC15_2_105213
Lenti6_1_379347	NA	NA	PleosPC15_2_109798
Lenti6_1_494514	Mk_00322600	Phchr3_2_6460802	PleosPC15_2_103592
NA	Mk_00520900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_491087	NA	Phchr3_2_6556292	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_41947
NA	Mk_00985500	Phchr3_2_6571474	NA
NA	Mk_01415800	NA	NA
NA	Mk_00758000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108131
Lenti6_1_535583	Mk_01228800	Phchr3_2_6572842	PleosPC15_2_36811
NA	NA	Phchr3_2_6616651	PleosPC15_2_108845
NA	Mk_00436000	Phchr3_2_6588062	NA
NA	Mk_01042000	NA	PleosPC15_2_110516
Lenti6_1_588026	Mk_00525300	Phchr3_2_6574649	PleosPC15_2_106839
Lenti6_1_521638	NA	Phchr3_2_6599064	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01262600	NA	NA
NA	Mk_00643400	NA	PleosPC15_2_154655
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_540639	Mk_00618700	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6555455	PleosPC15_2_1078011
Lenti6_1_562080	NA	Phchr3_2_6711665	PleosPC15_2_1046123
NA	Mk_00681200	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1108609
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1084486
Lenti6_1_562724	Mk_01258600	Phchr3_2_6593744	NA
Lenti6_1_643529	NA	Phchr3_2_6579652	NA
NA	Mk_01272700	NA	NA
NA	Mk_01067800	Phchr3_2_5700508	NA
Lenti6_1_572819	NA	Phchr3_2_6507529	NA
NA	Mk_01158500	NA	PleosPC15_2_1086779
NA	Mk_00202100	NA	NA
NA	Mk_00598300	NA	PleosPC15_2_160779
NA	NA	NA	PleosPC15_2_172228
Lenti6_1_525295	Mk_00677000	Phchr3_2_6597364	PleosPC15_2_1108542
Lenti6_1_532339	Mk_00776700	Phchr3_2_4534911	NA
NA	Mk_01101800	Phchr3_2_6546297	NA
Lenti6_1_157437	Mk_00854600	Phchr3_2_6436330	PleosPC15_2_1073982
Lenti6_1_574945	NA	Phchr3_2_6580162	NA
NA	Mk_00029000	Phchr3_2_6619908	PleosPC15_2_1100107
Lenti6_1_570668	NA	NA	PleosPC15_2_163045
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00042500	NA	PleosPC15_2_1093647
Lenti6_1_568504	Mk_00809300	NA	NA
Lenti6_1_218644	Mk_00028100	Phchr3_2_6596082	NA
Lenti6_1_249042	Mk_01240600	NA	PleosPC15_2_1049482
NA	Mk_00374400	Phchr3_2_4306863	PleosPC15_2_1046706
Lenti6_1_569882	NA	Phchr3_2_6563192	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1046800
NA	NA	Phchr3_2_6620618	NA
NA	Mk_00346700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1037930
NA	Mk_00250800	NA	NA
Lenti6_1_571446	NA	Phchr3_2_6578760	NA
Lenti6_1_572963	Mk_00780300	Phchr3_2_5757958	PleosPC15_2_1062588
Lenti6_1_657252	NA	NA	PleosPC15_2_1101295
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572913	NA	NA	PleosPC15_2_1088304
Lenti6_1_505040	NA	Phchr3_2_5392099	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00653200	NA	NA
Lenti6_1_590171	Mk_00139300	Phchr3_2_6560475	PleosPC15_2_157378
Lenti6_1_553473	Mk_01269400	NA	PleosPC15_2_1108470
Lenti6_1_495961	Mk_01105400	Phchr3_2_6544771	PleosPC15_2_1113166
NA	Mk_00795400	NA	NA
Lenti6_1_547291	NA	NA	PleosPC15_2_1079000

Lenti6_1_550556	Mk_00803600	Phchr3_2_6578169	PleosPC15_2_155131
Lenti6_1_652243	Mk_00048400	Phchr3_2_6558895	NA
Lenti6_1_550749	Mk_00767200	Phchr3_2_6600901	PleosPC15_2_111126
Lenti6_1_598662	Mk_00877800	Phchr3_2_6544444	PleosPC15_2_110590
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103619
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110049
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109473
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103384
Lenti6_1_536168	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_571326	Mk_00830100	Phchr3_2_6595595	PleosPC15_2_103744
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_497657	Mk_00812700	Phchr3_2_6575702	NA
Lenti6_1_497960	Mk_00780900	Phchr3_2_6578532	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_606322	NA	Phchr3_2_6608741	PleosPC15_2_104779
Lenti6_1_81935	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01107000	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6685498	NA
Lenti6_1_530987	Mk_00333400	Phchr3_2_6602389	PleosPC15_2_105084
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00614300	Phchr3_2_4570910	NA
NA	Mk_00774700	Phchr3_2_6585111	PleosPC15_2_62005
NA	NA	Phchr3_2_6467148	NA
NA	NA	Phchr3_2_4429908	NA
Lenti6_1_573727	NA	NA	NA
Lenti6_1_591027	Mk_00174200	Phchr3_2_6541406	PleosPC15_2_103920
Lenti6_1_305238	Mk_00338900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00716400	NA	NA
Lenti6_1_608586	NA	Phchr3_2_6606007	PleosPC15_2_105921
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_588462	NA	Phchr3_2_6610629	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01219500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_197022	NA	NA	NA
NA	Mk_00199000	NA	PleosPC15_2_110243
NA	Mk_00818300	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6603909	PleosPC15_2_111418
Lenti6_1_658864	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_555090	Mk_00372400	NA	NA
Lenti6_1_648410	Mk_00120100	NA	PleosPC15_2_109669
Lenti6_1_561459	NA	Phchr3_2_6650569	NA

NA	Mk_00170000	Phchr3_2_6609904	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00327600	NA	NA
NA	Mk_01132300	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6600521	NA
NA	Mk_01289000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_616615	NA	NA	NA
NA	Mk_01073400	NA	PleosPC15_2_103774
NA	Mk_00547600	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_174637
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00138500	Phchr3_2_4778164	NA
Lenti6_1_574973	Mk_01134700	NA	PleosPC15_2_104831
NA	Mk_00298400	NA	NA
Lenti6_1_419152	NA	Phchr3_2_6577590	PleosPC15_2_111133
NA	Mk_00675800	Phchr3_2_6550940	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103874
NA	Mk_00254000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_655551	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6700802	PleosPC15_2_161067
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_373082	NA	Phchr3_2_4569912	NA
NA	Mk_00015400	NA	NA
NA	Mk_00413700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_578628	Mk_01293300	Phchr3_2_6586433	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6549538	NA
NA	Mk_00606300	NA	PleosPC15_2_109424
NA	Mk_00179000	NA	NA
NA	Mk_00620400	NA	NA
NA	Mk_00377000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548744	PleosPC15_2_110516
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109574
Lenti6_1_561772	NA	NA	NA
NA	Mk_00275400	NA	PleosPC15_2_169421
Lenti6_1_575981	Mk_00362900	Phchr3_2_5400917	NA
NA	Mk_01319900	Phchr3_2_4042881	PleosPC15_2_109853

Lenti6_1_587572	NA	NA	NA
Lenti6_1_592970	Mk_00503000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1021621
Lenti6_1_589683	Mk_00500000	Phchr3_2_6673119	PleosPC15_2_1034023
NA	Mk_01319800	NA	NA
NA	Mk_01235900	NA	NA
Lenti6_1_473530	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1049271
NA	Mk_01015400	NA	NA
Lenti6_1_573753	NA	Phchr3_2_6557907	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6560828	PleosPC15_2_1041285
NA	NA	Phchr3_2_5856603	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_158293
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_611196	NA	Phchr3_2_6624042	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1113972
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1099093
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_586810	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_512585	NA	Phchr3_2_5431828	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580505	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_652000	NA	Phchr3_2_6573392	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_564775	NA	NA	NA
Lenti6_1_611171	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163253
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_571158	NA	Phchr3_2_6576203	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_587076	NA	NA	PleosPC15_2_105864
NA	Mk_01331600	NA	PleosPC15_2_110784
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_36144
Lenti6_1_305746	Mk_01333000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00362100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572574	NA	NA	NA
NA	Mk_00585500	NA	NA
Lenti6_1_119883	Mk_01189000	Phchr3_2_6566705	PleosPC15_2_105956
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6565631	PleosPC15_2_106144
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_616665	NA	Phchr3_2_6562969	NA
Lenti6_1_529101	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01194400	NA	NA
Lenti6_1_502902	Mk_00341200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_542141	NA	Phchr3_2_6609047	PleosPC15_2_108992
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6621743	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_172106
NA	Mk_01236000	NA	NA
Lenti6_1_605741	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_581061	NA	Phchr3_2_6557930	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105070
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111454
NA	Mk_01255300	Phchr3_2_6559200	NA
NA	NA	Phchr3_2_6543494	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_498019	Mk_00779200	Phchr3_2_5580015	NA
Lenti6_1_560119	NA	NA	NA
Lenti6_1_554620	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00554600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00170600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00614000	NA	NA
NA	Mk_00242000	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4554718	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00348900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_386913	Mk_01164800	Phchr3_2_6466822	PleosPC15_2_106798
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_491891	NA	Phchr3_2_6607657	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103404
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_432647	NA	NA	NA
NA	Mk_00662700	Phchr3_2_6589618	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107517
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_44554
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_516578	NA	Phchr3_2_4586093	PleosPC15_2_110243
NA	Mk_00202800	NA	NA
NA	Mk_01485000	NA	NA
NA	Mk_00094700	NA	PleosPC15_2_104036
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105493
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6589510	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01092800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00853500	Phchr3_2_6712509	PleosPC15_2_103869
NA	Mk_01387500	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01262400	NA	NA
Lenti6_1_496537	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106599
Lenti6_1_510181	NA	Phchr3_2_6619948	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00931800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_509152	NA	Phchr3_2_6558483	NA
NA	NA	Phchr3_2_4390551	NA
NA	Mk_00789400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_651620	NA	Phchr3_2_6592305	NA
NA	NA	Phchr3_2_6602102	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108998
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107447
NA	NA	Phchr3_2_6552839	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_584822	Mk_00197600	Phchr3_2_6087558	NA
NA	NA	Phchr3_2_6642967	NA
NA	Mk_00482400	NA	NA
NA	Mk_00385100	NA	NA
Lenti6_1_611138	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_590641	NA	Phchr3_2_6619020	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00841100	NA	NA
NA	Mk_01013300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_501964	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6081159	NA
Lenti6_1_614465	NA	Phchr3_2_6582272	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6566170	PleosPC15_2_153853

NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_581293	Mk_00035700	Phchr3_2_6551144	NA
Lenti6_1_495541	Mk_01461500	NA	NA
Lenti6_1_574391	NA	Phchr3_2_6552075	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103524
NA	Mk_00931100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_21091
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00260500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00293000	Phchr3_2_6596638	NA
NA	Mk_00082600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00865000	NA	PleosPC15_2_110537(
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_649489	Mk_00677200	Phchr3_2_6569914	NA
Lenti6_1_652595	NA	Phchr3_2_5506818	PleosPC15_2_110486
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01228700	NA	PleosPC15_2_39721
Lenti6_1_578299	NA	Phchr3_2_6612587	NA
Lenti6_1_597170	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00268300	NA	NA
Lenti6_1_570849	NA	Phchr3_2_6573942	NA
NA	Mk_00434900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_159310
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00981500	Phchr3_2_6540836	NA
Lenti6_1_580569	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5085709	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00351100	NA	NA
NA	Mk_00111000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_24995
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108111(
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00562400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00856200	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_303018	NA	Phchr3_2_6602712	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_649449	NA	Phchr3_2_6595188	NA
NA	Mk_01170200	Phchr3_2_6467842	NA
NA	NA	Phchr3_2_4056829	NA
NA	Mk_00879000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_617585	NA	NA	NA
NA	Mk_00410400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00614200	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_14500
Lenti6_1_536251	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5874283	NA
Lenti6_1_584308	Mk_00404800	Phchr3_2_6589684	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_585114	Mk_00923600	Phchr3_2_5990725	NA
NA	NA	Phchr3_2_6607863	NA
NA	NA	Phchr3_2_6550046	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1108721
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_567190	NA	Phchr3_2_4029501	NA
NA	Mk_00730300	NA	PleosPC15_2_1094819
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6664882	NA
NA	Mk_00256700	NA	NA
Lenti6_1_588191	NA	NA	NA
Lenti6_1_548747	NA	NA	NA
Lenti6_1_510268	Mk_00531900	Phchr3_2_6564930	NA
Lenti6_1_575790	NA	Phchr3_2_6550664	NA
NA	Mk_00578400	NA	NA
NA	Mk_01330700	NA	NA
NA	Mk_00261000	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6573144	PleosPC15_2_1107171
NA	Mk_00873700	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1104972
Lenti6_1_578065	NA	Phchr3_2_6520959	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_531983	NA	Phchr3_2_6584391	NA
NA	Mk_00435300	NA	NA
NA	Mk_00876200	NA	NA
Lenti6_1_569028	NA	Phchr3_2_6584513	NA
NA	Mk_00641200	NA	NA

NA	Mk_00801400	NA	NA
NA	Mk_00978100	NA	NA
Lenti6_1_563574	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111293
NA	NA	Phchr3_2_4599916	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108120
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110026
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_35471	NA	Phchr3_2_6647653	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01497900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104900
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01052300	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6542193	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110928
NA	Mk_00833300	NA	NA
Lenti6_1_609914	NA	NA	NA
Lenti6_1_600032	NA	Phchr3_2_6546003	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00761000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110989
NA	Mk_01246700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_494871	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6639647	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00929200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6665067	PleosPC15_2_162382
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_512851	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1091717
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01395200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608126	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_535534	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1045353
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_570863	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608212	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_587414	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01115500	Phchr3_2_6615657	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_579120	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6464098	NA
NA	Mk_01347400	NA	NA
NA	Mk_01071000	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_108817
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106575
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_560881	NA	Phchr3_2_6545046	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_161711
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6625991	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00774900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_480909	NA	NA	NA
NA	Mk_00539300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106576
Lenti6_1_526237	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00318000	NA	NA
NA	Mk_00964000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00182200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6551528	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_585862	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103528
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00441800	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6584431	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00771000	NA	NA
Lenti6_1_651052	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00301300	NA	NA

NA	Mk_00996700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_513859	NA	NA	NA
Lenti6_1_567126	NA	NA	NA
Lenti6_1_615938	NA	NA	NA
Lenti6_1_572560	NA	NA	NA
Lenti6_1_599081	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_653308	NA	NA	NA
Lenti6_1_652848	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_549398	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_519874	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107388(
Lenti6_1_655504	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608779	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104159:
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104611
Lenti6_1_581832	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6684187	NA
Lenti6_1_533875	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01294900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Mk_01119600	NA	NA
Lenti6_1_201125	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_657343	NA	NA	NA
Lenti6_1_580525	NA	NA	NA
NA	Mk_01293500	NA	NA
Lenti6_1_571040	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_618009	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109710
Lenti6_1_440379	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_555021	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_616538	NA	NA	NA
NA	Mk_00973500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111334
NA	NA	Phchr3_2_6599323	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01456000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_500492	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_534002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_651625	NA	NA	NA
NA	Mk_00976600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Mk_01034100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_612689	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00253700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6712798	NA
NA	Mk_01496100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01292500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00690300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109393
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106899
Lenti6_1_605310	NA	NA	NA
Lenti6_1_538390	NA	Phchr3_2_6569269	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00380100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00154300	NA	NA
NA	Mk_01162300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_553667	NA	NA	NA
Lenti6_1_578954	NA	NA	NA
Lenti6_1_603106	NA	NA	NA
Lenti6_1_578661	NA	NA	NA
Lenti6_1_344913	NA	NA	NA
Lenti6_1_657945	NA	NA	NA
Lenti6_1_376552	NA	NA	NA
Lenti6_1_615326	NA	NA	NA
Lenti6_1_654303	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00869900	NA	NA
NA	Mk_01029300	NA	NA
NA	Mk_00762000	NA	NA
NA	Mk_00315800	NA	NA
NA	Mk_00856500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00560400	NA	NA
NA	Mk_01163300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00128900	NA	NA
NA	Mk_00125000	NA	NA
NA	Mk_01237500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00747600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6645466	NA
NA	Mk_00471800	NA	NA
NA	Mk_00939900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00933700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01166600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00619500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00177700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01121200	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00942500	NA	NA
NA	Mk_01090300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_155402
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01459000	NA	NA
NA	Mk_00498400	NA	NA
NA	Mk_00482700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00248200	NA	NA
NA	Mk_00538500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_361184	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_605867	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105004
NA	NA	Phchr3_2_6602098	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6679811	NA
Lenti6_1_490792	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106654
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111189
NA	Mk_01168100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6545600	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6587268	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580379	NA	NA	NA
NA	Mk_00358900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6597337	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6462514	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6601843	NA
NA	Mk_00792500	NA	NA
NA	Mk_01184000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107382
Lenti6_1_566865	NA	NA	NA
Lenti6_1_493116	NA	NA	NA
Lenti6_1_614014	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108973
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110275
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_584924	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_606436	NA	Phchr3_2_6564307	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00994700	NA	NA
NA	Mk_00831300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_511214	NA	NA	NA
Lenti6_1_371349	NA	NA	NA
NA	Mk_01294300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105744
Lenti6_1_592246	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6434605	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109452
NA	NA	Phchr3_2_6663962	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109076
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_51518	NA	Phchr3_2_6554989	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_51391
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_570838	NA	Phchr3_2_6570871	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_583407	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00420300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6577027	NA
NA	Mk_00532300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6583356	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1094751
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01122500	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_157839
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1104979
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01121600	NA	PleosPC15_2_1104964
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4410223	NA
NA	Mk_01455300	NA	NA
Lenti6_1_566618	NA	NA	NA
NA	Mk_00169800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_170994	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00680300	NA	NA
NA	Mk_00100300	NA	NA
Lenti6_1_658463	NA	NA	NA
NA	Mk_00886700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107819
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00831200	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111433
Lenti6_1_656492	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_497175	NA	NA	NA
Lenti6_1_608743	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_497138	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_407808	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_154122
NA	Mk_00263500	NA	NA
Lenti6_1_533981	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_656849	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_526185	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Mk_00976100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01020800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00367500	NA	NA
NA	Mk_00924800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6616046	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_605807	NA	NA	NA
Lenti6_1_597112	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00521600	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108654
NA	Mk_00351700	NA	NA
NA	Mk_00354500	NA	NA
Lenti6_1_312891	NA	NA	NA
Lenti6_1_656813	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_602473	NA	NA	NA
Lenti6_1_229978	NA	NA	NA
Lenti6_1_655508	NA	NA	NA
Lenti6_1_60385	NA	NA	NA
Lenti6_1_579947	NA	NA	NA
NA	Mk_00302400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00196300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_511595	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580302	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_172616
Lenti6_1_540061	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00308300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4029269	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608787	NA	NA	NA
Lenti6_1_572265	NA	NA	NA
NA	Mk_01481200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00634600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_594985	NA	NA	NA
Lenti6_1_529304	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1113357
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_610414	NA	NA	NA
Lenti6_1_471958	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_585613	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01488700	NA	NA
Lenti6_1_651346	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_569422	NA	NA	NA
Lenti6_1_19009	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6701700	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163784
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00313500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1042558
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_617773	NA	NA	NA
NA	Mk_00184200	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_109876(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00832100	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108441(
NA	Mk_01114100	NA	NA
Lenti6_1_581602	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_510529	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_503528	NA	NA	NA
Lenti6_1_155181	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00248100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00532900	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5884244	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_581331	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111417(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_575104	NA	NA	NA
Lenti6_1_493205	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104983(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_613335	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110975
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_569196	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110574
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104477
NA	NA	Phchr3_2_6542732	NA
Lenti6_1_584484	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01083800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109848
Lenti6_1_603236	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572911	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00171500	NA	NA
NA	Mk_00972100	NA	NA
NA	Mk_00567300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01417400	NA	NA
NA	Mk_01417500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_576374	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01481500	NA	NA
NA	Mk_00256000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_575414	NA	NA	NA
NA	Mk_00197000	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00453500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163032
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111426(
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00723300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_88395	NA	NA	NA
Lenti6_1_502572	NA	Phchr3_2_6591719	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_581653	NA	Phchr3_2_6525280	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00283400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00115600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00998400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_158506
NA	NA	Phchr3_2_4451465	NA
Lenti6_1_566709	NA	NA	NA
Lenti6_1_656986	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00709400	NA	NA
Lenti6_1_398721	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6597477	NA
Lenti6_1_551334	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01188700	NA	NA
NA	Mk_00402800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6569331	NA
NA	Mk_00360000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108971
NA	Mk_00124300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00274100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00172300	NA	NA
NA	Mk_00721000	NA	NA
Lenti6_1_508615	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00339100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6599181	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_571340	NA	NA	NA
Lenti6_1_507143	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107786
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_18799
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6613944	PleosPC15_2_111217
NA	Mk_00631400	NA	NA
Lenti6_1_530569	NA	NA	NA
Lenti6_1_508589	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1100199
Lenti6_1_588516	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1106226
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4622490	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00513500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00848600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00236800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_657044	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00898800	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1111126
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1100808
Lenti6_1_587324	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00319800	NA	NA
NA	Mk_00840900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_519964	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_611562	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00359800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00243400	NA	NA
NA	Mk_00243700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6542936	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4242021	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_564917	NA	NA	NA
NA	Mk_00382900	NA	NA
Lenti6_1_650479	NA	NA	NA
Lenti6_1_508096	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00924900	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108428
NA	Mk_01033100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_518989	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_646223	NA	NA	NA
Lenti6_1_609421	NA	NA	NA
NA	Mk_00978900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110291

NA	NA	NA	PleosPC15_2_1102901
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1102912
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6343483	NA
Lenti6_1_606854	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1046498
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_29855
NA	NA	Phchr3_2_6561347	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1078841
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1114726
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_508159	NA	NA	NA
NA	Mk_00934600	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1047931
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1044152
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01332500	NA	NA
NA	Mk_00405500	NA	NA
NA	Mk_01459900	NA	NA
NA	Mk_00182500	NA	NA
Lenti6_1_582082	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_153777
NA	NA	NA	PleosPC15_2_21209
Lenti6_1_604828	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4322521	NA
NA	NA	Phchr3_2_6546306	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1105086

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163343
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_557267	NA	NA	PleosPC15_2_108679
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00724300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548550	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_157713
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_615655	NA	NA	NA
NA	Mk_01089600	NA	NA
NA	Mk_01385800	NA	NA
Lenti6_1_577714	NA	NA	NA
Lenti6_1_655287	NA	NA	NA
Lenti6_1_602351	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00188400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00981100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6599674	NA
NA	Mk_00409600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6588399	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_573263	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6645776	NA
Lenti6_1_614452	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00560500	NA	PleosPC15_2_1083512
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608339	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_655449	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_30924
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01435300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_617718	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_654582	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01421900	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1048103
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_581240	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580913	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_551013	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_554277	NA	NA	NA
Lenti6_1_331164	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00040700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_607527	NA	NA	NA
Lenti6_1_505377	NA	NA	NA
NA	Mk_00713300	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_575164	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00311600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1047807
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_571137	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00288900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1065615
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1104742
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_157761
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00908500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1105437
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1032666
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_545059	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1090883
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_603954	NA	NA	NA
NA	Mk_01405200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_544731	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_509431	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_522765	NA	NA	NA
Lenti6_1_569699	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_248732	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00033200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608138	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00171400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6576550	NA
NA	Mk_00522300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110825
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00571800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01489800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580580	NA	NA	NA
NA	Mk_00875900	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_49007
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6601870	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01221700	NA	NA
Lenti6_1_610913	NA	NA	NA
Lenti6_1_510110	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109101
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_594960	NA	NA	NA
Lenti6_1_242757	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_171232
Lenti6_1_570819	NA	NA	NA
NA	Mk_00494700	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6573705	NA
NA	Mk_00729000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_585891	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00377700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_23428	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00099800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00412900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00256500	NA	NA
NA	Mk_01495600	NA	NA
NA	Mk_00831000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109863
Lenti6_1_607114	NA	NA	NA
NA	Mk_01276300	NA	NA

Lenti6_1_570933	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105844
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6620432	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01491300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6589820	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104153
NA	NA	NA	PleosPC15_2_158584
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103116
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_492541	NA	Phchr3_2_6692489	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109770
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_581615	NA	NA	NA
Lenti6_1_527258	NA	NA	NA
Lenti6_1_539790	NA	NA	NA
Lenti6_1_570479	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6519487	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103337
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00849100	NA	NA
NA	Mk_00393300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6488625	NA
NA	NA	Phchr3_2_6589236	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_593731	NA	NA	NA
NA	Mk_01067500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00848300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00218900	NA	NA
Lenti6_1_521687	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_506813	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00680000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_491594	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1043737
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_606829	NA	NA	NA
Lenti6_1_573843	Mk_00054200	Phchr3_2_6558400	PleosPC15_2_109276
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00300700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_541811	NA	NA	NA
Lenti6_1_571943	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_588160	Mk_01380700	Phchr3_2_6586057	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_527763	NA	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_6622323	NA
Lenti6_1_576397	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_592522	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6607678	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00428000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1009475
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1074428
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1092970
NA	NA	Phchr3_2_4806094	NA
NA	NA	Phchr3_2_4806356	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_570621	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_569388	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_581655	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00723800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5043794	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_41480
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00978300	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110998
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00004300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4681950	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00742700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_493678	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6569737	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01025900	NA	NA
NA	Mk_01024900	NA	NA
NA	Mk_01026000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01399000	NA	NA
NA	Mk_01394400	NA	NA
NA	Mk_01397200	NA	NA
NA	Mk_01399400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_550299	Mk_01400900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01265500	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00144000	NA	NA
NA	Mk_01239400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01496200	NA	NA
Lenti6_1_650279	NA	NA	NA
Lenti6_1_584474	NA	NA	NA
NA	Mk_01486800	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_159309
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_579938	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00977600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01269200	NA	NA
NA	Mk_00431800	NA	NA
NA	Mk_00962200	NA	NA
Lenti6_1_651277	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01101900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6467498	NA
Lenti6_1_596624	NA	NA	NA
NA	Mk_00507800	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4448475	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103847(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6468230	NA
Lenti6_1_579542	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6464267	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109846
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01032400	NA	NA
NA	Mk_01002900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01368900	NA	NA
NA	Mk_01368100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_578357	NA	NA	NA
Lenti6_1_321633	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_505992	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_607224	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_329286	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_613355	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00953200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01487500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01496800	NA	NA
Lenti6_1_572830	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00447100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_612489	NA	NA	NA
Lenti6_1_175306	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109722
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572272	NA	NA	NA
Lenti6_1_561536	NA	NA	NA
NA	Mk_00561800	NA	NA
NA	Mk_00561500	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_102117
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109500
Lenti6_1_604805	Mk_00563200	NA	NA
Lenti6_1_657017	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4505462	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00887500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_51307
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01496600	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5148130	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00969600	NA	NA
Lenti6_1_658738	NA	NA	NA
Lenti6_1_505841	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6561092	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_226308	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104043(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_496583	NA	NA	NA
Lenti6_1_657958	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104883-
NA	Mk_01487100	NA	NA
NA	Mk_01484100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00409200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111190(
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110273:
Lenti6_1_651154	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00024900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_476283	NA	NA	NA
Lenti6_1_470347	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00360600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104138:
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106534:
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6589645	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_24711
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	PleosPC15_2_104826
Lenti6_1_531765	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105294
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_508717	NA	NA	NA
Lenti6_1_536034	NA	NA	NA
Lenti6_1_576182	NA	Phchr3_2_6513315	NA
Lenti6_1_532984	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_480785	NA	Phchr3_2_6552112	NA
NA	NA	Phchr3_2_6571087	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00673600	NA	PleosPC15_2_110487
NA	Mk_00072400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_655467	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_658388	NA	NA	NA
Lenti6_1_537172	NA	NA	NA
Lenti6_1_405511	NA	NA	NA
NA	Mk_01483600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_502814	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6565991	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107341
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111307(
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00958800	NA	NA
NA	Mk_00959900	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4757860	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01431500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01064600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00886400	NA	NA
NA	Mk_01254400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_609683	NA	NA	NA
Lenti6_1_334992	NA	Phchr3_2_6072228	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_574566	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105781
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_591646	NA	NA	NA
NA	Mk_00994800	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107570
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6568186	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_33483
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104639(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580476	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111348(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6583151	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_588314	NA	Phchr3_2_6576442	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_582749	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572439	NA	NA	NA
NA	Mk_00134200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_290886	NA	NA	NA
Lenti6_1_649668	NA	NA	NA
NA	Mk_01264500	Phchr3_2_5798797	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01128700	NA	NA
NA	Mk_00215800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00495900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110822(
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104834(
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110832(
Lenti6_1_387075	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_496569	NA	Phchr3_2_4608271	PleosPC15_2_103876
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_559409	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6620578	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109197
NA	Mk_00913100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00917400	NA	NA
NA	Mk_00923900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_603492	NA	NA	NA
Lenti6_1_579612	NA	NA	NA
Lenti6_1_67854	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01041500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_650319	NA	NA	NA
Lenti6_1_650643	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00504400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6588985	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6624241	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_607898	NA	NA	NA
Lenti6_1_658413	NA	NA	NA
Lenti6_1_581598	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_576987	NA	NA	NA
Lenti6_1_518806	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_590269	NA	Phchr3_2_6100602	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6707829	NA
Lenti6_1_494428	Mk_00981400	Phchr3_2_6637403	PleosPC15_2_111185
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4615891	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110036
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6567529	NA
NA	NA	Phchr3_2_6581714	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00610200	NA	NA
NA	Mk_01234900	NA	PleosPC15_2_109989
NA	NA	Phchr3_2_6506180	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110477
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110383
NA	NA	Phchr3_2_6587561	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01429800	NA	NA
NA	Mk_00905200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_581433	NA	NA	NA
Lenti6_1_616572	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6590278	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00171600	NA	NA
NA	Mk_00002700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6625921	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00471500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_6589541	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00178300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6523789	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00401100	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_171514
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_574781	Mk_01353100	NA	PleosPC15_2_102006
Lenti6_1_195847	NA	Phchr3_2_6572104	NA
Lenti6_1_617739	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6622594	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01381700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6648182	PleosPC15_2_108418
NA	Mk_00547300	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6466394	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_166885
NA	NA	Phchr3_2_6571552	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_568438	NA	NA	PleosPC15_2_109979
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110736
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110607
NA	Mk_00726100	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6516975	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109308
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01339500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_569648	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6574491	PleosPC15_2_109741
Lenti6_1_509559	NA	NA	PleosPC15_2_103532
NA	NA	Phchr3_2_5095866	NA
NA	Mk_00275300	NA	NA
Lenti6_1_588493	NA	NA	NA
Lenti6_1_616434	NA	NA	PleosPC15_2_110104
NA	Mk_00275600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00851200	NA	NA
Lenti6_1_589695	NA	NA	PleosPC15_2_154734
Lenti6_1_614389	NA	NA	PleosPC15_2_110912
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00276800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_377981	NA	NA	NA
NA	Mk_00980700	NA	PleosPC15_2_158480
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01027100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_213947	NA	Phchr3_2_4068671	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00625600	Phchr3_2_6622272	PleosPC15_2_110603
Lenti6_1_563327	NA	NA	PleosPC15_2_110955
NA	NA	Phchr3_2_6458012	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00644100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00644200	NA	NA

Lenti6_1_628501	NA	Phchr3_2_6457706	PleosPC15_2_153938
Lenti6_1_607303	NA	Phchr3_2_6671251	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106146
Lenti6_1_500430	NA	Phchr3_2_6232886	NA
NA	Mk_00064200	Phchr3_2_4585168	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106018
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00841500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_530720	Mk_00797000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6252312	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608086	NA	Phchr3_2_6467311	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104486
NA	NA	Phchr3_2_4471956	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_27620
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00552900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00014600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_651136	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00853600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_166919
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00748800	Phchr3_2_6625267	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4418215	NA
NA	NA	Phchr3_2_6625706	NA
NA	NA	Phchr3_2_6468421	NA
NA	NA	Phchr3_2_6603423	NA
NA	NA	Phchr3_2_5556669	NA
NA	Mk_00491600	NA	NA
NA	Mk_00509800	NA	NA
NA	Mk_00971000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_475453	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00180900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00795800	NA	NA
NA	Mk_00212400	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6622223	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01358700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_574145	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01068100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00721300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_609293	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6539572	NA
NA	NA	Phchr3_2_6625144	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01319400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6599150	NA
NA	NA	Phchr3_2_6624974	NA
Lenti6_1_606473	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01368400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00490800	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163164
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01332900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01097800	NA	NA
NA	Mk_00544300	NA	NA
NA	Mk_00897200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6573574	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1105982
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_602112	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01374400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_649328	NA	Phchr3_2_6562179	NA
NA	Mk_00366500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6554553	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6594172	NA
NA	Mk_01484500	NA	NA
Lenti6_1_555639	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01356000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_588169	NA	NA	NA
Lenti6_1_173522	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00939200	NA	NA
NA	Mk_00940700	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6584448	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_380480	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6640195	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00592400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6647463	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_359989	NA	NA	NA
NA	Mk_00150800	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_4207499	NA
NA	Mk_00264700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00701300	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6562310	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_465865	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6626710	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6555799	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6462662	NA
Lenti6_1_566091	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6606512	NA
Lenti6_1_652763	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5904518	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00561700	NA	NA
NA	Mk_01115400	NA	NA
NA	Mk_00011200	NA	NA
NA	Mk_00287800	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4760742	NA
NA	NA	Phchr3_2_4930690	NA
NA	NA	Phchr3_2_6678223	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_606949	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00407700	NA	NA
NA	Mk_01167200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548114	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01326300	NA	NA
NA	Mk_00639800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00002300	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6567447	NA
NA	Mk_00480900	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6584176	NA
NA	NA	Phchr3_2_6584268	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00868500	NA	NA
NA	Mk_01420900	NA	NA
NA	Mk_01421100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5490828	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_36340
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6335901	NA

Lenti6_1_583444	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_501343	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6593898	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6573197	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6577783	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6712688	NA
NA	NA	Phchr3_2_5838765	NA
NA	NA	Phchr3_2_6581249	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_658665	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6552490	NA
NA	NA	Phchr3_2_6584115	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00770600	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104824
NA	NA	NA	PleosPC15_2_50014
NA	NA	NA	PleosPC15_2_52365
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106418
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_599082	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_563432	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_521358	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548382	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548358	NA
NA	NA	Phchr3_2_6616462	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548364	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6567921	NA
NA	NA	Phchr3_2_6550448	NA
NA	NA	Phchr3_2_4620550	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6569291	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5462217	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00874400	NA	NA
NA	Mk_00985700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5668278	NA
NA	Mk_00541200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6616748	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01306000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_579114	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6617707	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_160636
Lenti6_1_558122	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6615562	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6469409	NA
Lenti6_1_657451	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6598652	NA
NA	Mk_01298900	NA	NA
NA	Mk_01300100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1061857
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6567452	NA
NA	NA	Phchr3_2_6546963	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6582966	NA
NA	NA	Phchr3_2_6609407	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_616420	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104140
Lenti6_1_511520	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6586130	NA
NA	NA	Phchr3_2_4155526	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6559740	NA
NA	NA	Phchr3_2_6558992	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_563462	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6517131	NA
NA	NA	Phchr3_2_6717510	NA
Lenti6_1_302624	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6617176	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6568551	NA
NA	NA	Phchr3_2_6427711	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4505142	NA
NA	NA	Phchr3_2_6599216	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_153893
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_567339	NA	NA	NA

NA	Mk_00266100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00159900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_597832	NA	NA	NA
Lenti6_1_609036	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6595249	NA
NA	NA	Phchr3_2_6465672	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6043295	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00453600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_502200	NA	NA	NA
Lenti6_1_556720	NA	NA	NA
Lenti6_1_562732	NA	NA	NA
Lenti6_1_578556	NA	NA	NA
Lenti6_1_550348	NA	NA	NA
Lenti6_1_511664	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6585290	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_579506	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5350253	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6620800	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_573984	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6601649	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_650685	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_253689	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_152243
NA	NA	NA	PleosPC15_2_152244
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110877
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108659
NA	NA	NA	PleosPC15_2_162759
NA	NA	Phchr3_2_4127889	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_571716	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6582505	NA
NA	NA	Phchr3_2_6553950	NA
NA	NA	Phchr3_2_4757725	NA

NA	NA	Phchr3_2_6554063	NA
NA	NA	Phchr3_2_6581649	NA
NA	NA	Phchr3_2_6553707	NA
NA	NA	Phchr3_2_6553755	NA
NA	NA	Phchr3_2_6553781	NA
NA	NA	Phchr3_2_6582503	NA
NA	NA	Phchr3_2_4756338	NA
NA	NA	Phchr3_2_4058755	NA
NA	Mk_00746200	NA	NA
NA	Mk_00485600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_286902	NA	NA	NA
Lenti6_1_159264	NA	NA	NA
Lenti6_1_188575	NA	NA	NA
Lenti6_1_198428	NA	NA	NA
Lenti6_1_579099	NA	NA	NA
Lenti6_1_656328	NA	NA	NA
Lenti6_1_635564	NA	NA	NA
Lenti6_1_656306	NA	NA	NA
Lenti6_1_566126	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5313620	NA
NA	NA	Phchr3_2_5314603	NA
NA	NA	Phchr3_2_6560858	NA
Lenti6_1_344713	NA	NA	NA
Lenti6_1_344899	NA	NA	NA
Lenti6_1_657932	NA	NA	NA
Lenti6_1_50383	NA	NA	NA
Lenti6_1_657930	NA	NA	NA
Lenti6_1_653977	NA	NA	NA
Lenti6_1_617846	NA	NA	NA
Lenti6_1_641903	NA	NA	NA
Lenti6_1_603796	NA	NA	NA
Lenti6_1_308382	NA	NA	NA
Lenti6_1_603531	NA	NA	NA
Lenti6_1_219353	NA	NA	NA
Lenti6_1_650593	NA	NA	NA
Lenti6_1_601591	NA	NA	NA
Lenti6_1_615098	NA	NA	NA
Lenti6_1_614390	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6580233	NA
NA	NA	Phchr3_2_6606298	NA
NA	NA	Phchr3_2_6606339	NA
Lenti6_1_578987	NA	NA	NA

Lenti6_1_630625	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6571201	NA
NA	NA	Phchr3_2_6602338	NA
NA	NA	Phchr3_2_6602109	NA
NA	NA	Phchr3_2_6602030	NA
NA	NA	Phchr3_2_4392636	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_97993	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00464500	NA	NA
NA	Mk_01018800	NA	NA
NA	Mk_00206400	NA	NA
NA	Mk_01503500	NA	NA
NA	Mk_01025700	NA	NA
NA	Mk_01020000	NA	NA
NA	Mk_00870600	NA	NA
NA	Mk_00869000	NA	NA
NA	Mk_00866900	NA	NA
NA	Mk_00959100	NA	NA
NA	Mk_01028600	NA	NA
NA	Mk_00025900	NA	NA
NA	Mk_00939300	NA	NA
NA	Mk_00480800	NA	NA
NA	Mk_00760700	NA	NA
NA	Mk_00761800	NA	NA
NA	Mk_00763400	NA	NA
NA	Mk_00473900	NA	NA
NA	Mk_00312000	NA	NA
NA	Mk_00987100	NA	NA
NA	Mk_00985300	NA	NA
NA	Mk_01388300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01300200	NA	NA
NA	Mk_01299300	NA	NA
NA	Mk_01166000	NA	NA
NA	Mk_01165800	NA	NA
NA	Mk_00732000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00132500	NA	NA
NA	Mk_00132300	NA	NA
NA	Mk_00145600	NA	NA
NA	Mk_00127600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_579003	NA	NA	NA
NA	Mk_00242100	NA	NA
NA	Mk_00940000	NA	NA
NA	Mk_00939400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00005600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01327000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_559865	NA	Phchr3_2_6562801	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6594016	PleosPC15_2_156329
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4043071	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01499700	NA	NA
NA	Mk_01499600	NA	NA
NA	Mk_01475600	NA	NA
NA	Mk_01476600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01125400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00263200	NA	NA
NA	Mk_00004200	NA	NA
NA	Mk_00460800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00720800	NA	PleosPC15_2_158535
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00131800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110854
NA	NA	NA	PleosPC15_2_161927
NA	Mk_00968000	NA	NA

NA	Mk_00998600	NA	NA
NA	Mk_00947400	NA	NA
NA	Mk_01503600	NA	NA
NA	Mk_00849000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00945900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00993200	NA	NA
NA	Mk_00740400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00538000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_575773	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5989547	NA
NA	NA	Phchr3_2_5988053	NA
NA	NA	Phchr3_2_6584517	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_35120
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00567500	NA	NA
NA	Mk_00389700	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6610046	NA
NA	NA	Phchr3_2_4820745	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_105061
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_180824	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01021100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00962000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_115033	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4244523	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_618237	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_398553	NA	NA	NA
Lenti6_1_596497	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_610697	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1103007
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108972
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104342
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110692
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6579682	NA
NA	NA	Phchr3_2_6542698	NA
Lenti6_1_485377	NA	NA	NA
NA	Mk_00937900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608494	NA	NA	NA
Lenti6_1_543026	NA	NA	NA
Lenti6_1_521190	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108102
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6573169	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00996300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110173
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104352
NA	NA	Phchr3_2_6609525	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_498295	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00371800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01309700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4758683	NA

NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_498834	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6558157	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5257915	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5921090	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6594291	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_576605	NA	NA	NA
NA	Mk_01046300	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6604514	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00939100	NA	NA
Lenti6_1_597961	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6620356	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_579732	NA	NA	NA
Lenti6_1_591020	NA	NA	NA
Lenti6_1_567682	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106162

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106773
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6713664	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_614011	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01247700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00208200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6701722	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_495022	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6577608	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6543203	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01454400	NA	NA
NA	Mk_01455500	NA	NA
Lenti6_1_472462	NA	NA	NA
Lenti6_1_354484	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_161074
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_576623	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00228800	NA	NA
Lenti6_1_549220	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_47115
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6173630	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_157854
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1073531
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6571817	NA
NA	NA	Phchr3_2_6620506	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_585672	Mk_01457600	Phchr3_2_6696961	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00209400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6583688	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_509166	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6565967	NA
NA	NA	Phchr3_2_6593356	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6476269	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Mk_00957700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6582113	NA
NA	NA	Phchr3_2_6594314	NA
NA	NA	Phchr3_2_6586437	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110194
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00264300	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6588285	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580631	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_556114	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00290700	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110898
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_570873	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4200044	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6553754	NA
NA	NA	Phchr3_2_6520448	NA
Lenti6_1_587007	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00837900	NA	NA
NA	Mk_00561000	NA	NA
NA	Mk_00020500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00583400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_615695	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_513618	NA	NA	NA
Lenti6_1_616881	NA	NA	NA
Lenti6_1_658767	NA	NA	NA
Lenti6_1_567290	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01216000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4211622	NA
NA	NA	Phchr3_2_5420765	NA
NA	NA	Phchr3_2_4210725	NA
Lenti6_1_654768	NA	NA	NA
Lenti6_1_627414	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00524900	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01431800	NA	NA
Lenti6_1_606674	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111337(
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109882:
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_655512	NA	NA	NA
Lenti6_1_62324	NA	NA	NA
Lenti6_1_229654	NA	NA	NA
Lenti6_1_587588	NA	NA	NA
Lenti6_1_224902	NA	NA	NA
Lenti6_1_655031	NA	NA	NA
Lenti6_1_655030	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_602159	NA	NA	NA
Lenti6_1_655089	NA	NA	NA
NA	Mk_00301900	NA	NA
NA	Mk_00988400	NA	NA
NA	Mk_00990500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00197800	NA	NA
NA	Mk_00182000	NA	NA
NA	Mk_00187200	NA	NA
NA	Mk_00189100	NA	NA
NA	Mk_00190500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6549851	NA
NA	NA	Phchr3_2_6605274	NA
NA	NA	Phchr3_2_6554571	NA
NA	NA	Phchr3_2_6554517	NA
NA	NA	Phchr3_2_6554574	NA
NA	NA	Phchr3_2_4566247	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548313	NA
NA	NA	Phchr3_2_6570542	NA
NA	NA	Phchr3_2_6588152	NA
NA	NA	Phchr3_2_6587497	NA
NA	NA	Phchr3_2_6638323	NA
NA	NA	Phchr3_2_6060005	NA
Lenti6_1_609722	NA	NA	NA
Lenti6_1_651517	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6607469	NA
NA	NA	Phchr3_2_6620131	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110381
NA	Mk_00026600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_584600	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01359900	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6554484	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_658812	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_500213	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_159336
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_545922	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_573341	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00184000	NA	NA
NA	Mk_00183800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6598672	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6598864	NA
NA	Mk_01314800	Phchr3_2_6566689	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6458454	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103696
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_575963	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00643800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01285200	NA	NA
NA	Mk_00614900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110224
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01271600	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110083
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110004
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_493771	NA	NA	NA
NA	Mk_00986600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6603815	NA

NA	NA	Phchr3_2_6667145	NA
NA	NA	Phchr3_2_6625776	NA
NA	Mk_00522100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_617878	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1106761
Lenti6_1_508296	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_577682	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00220200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_35660
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6562453	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6282710	NA
Lenti6_1_643061	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6545085	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01313300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01083700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01262300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_154693
NA	NA	NA	PleosPC15_2_35255
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_19649
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00975700	NA	NA
NA	Mk_00415100	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5069361	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6458243	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01143800	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6541595	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_502126	NA	NA	NA
NA	Mk_00841200	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6623309	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00191500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_657073	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6641079	NA
NA	NA	Phchr3_2_6602523	NA
NA	NA	Phchr3_2_4421982	NA
NA	NA	Phchr3_2_6599447	NA
NA	NA	Phchr3_2_4310265	NA
NA	NA	Phchr3_2_6599423	NA
Lenti6_1_653789	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6618564	NA
NA	NA	Phchr3_2_6585478	NA
NA	NA	Phchr3_2_6517622	NA
NA	Mk_00541500	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_299145	NA	NA	NA
Lenti6_1_300347	NA	NA	NA
Lenti6_1_617703	NA	NA	NA
Lenti6_1_68325	NA	NA	NA
Lenti6_1_66115	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6549103	NA
NA	NA	Phchr3_2_5887454	NA
NA	Mk_00514900	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5042174	NA
NA	NA	Phchr3_2_6607886	NA
NA	NA	Phchr3_2_6626393	NA
NA	NA	Phchr3_2_5902136	NA
NA	NA	Phchr3_2_4520153	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110653
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110166
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110676
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110667
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110957
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109902
NA	NA	NA	PleosPC15_2_159730
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4289328	NA
NA	NA	Phchr3_2_6576619	NA
NA	NA	Phchr3_2_4677844	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_654686	NA	Phchr3_2_6602844	NA
NA	NA	Phchr3_2_6592142	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00204000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00463700	NA	NA
NA	Mk_00837700	NA	NA
NA	Mk_00276000	NA	NA

NA	Mk_00953500	NA	NA
NA	Mk_00965800	NA	NA
NA	Mk_01469300	NA	NA
NA	Mk_01317500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00023900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_499680	NA	NA	NA
Lenti6_1_499818	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_308414	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00972200	NA	NA
NA	Mk_00918600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00270000	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6561302	NA
Lenti6_1_398611	NA	NA	NA
Lenti6_1_654059	NA	NA	NA
Lenti6_1_610143	NA	NA	NA
NA	Mk_01449500	NA	NA
Lenti6_1_423210	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4186016	NA
NA	NA	Phchr3_2_6615935	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6573441	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_561968	NA	Phchr3_2_6636100	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4244594	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_596119	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572873	NA	NA	NA
NA	Mk_00013100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6553370	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01473600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6678354	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01398600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6585683	NA
NA	NA	Phchr3_2_6585694	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00999700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6583717	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_607506	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6661589	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6546748	NA
NA	NA	Phchr3_2_6612846	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_587211	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00581400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_608572	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_50798
Lenti6_1_506047	NA	NA	NA
Lenti6_1_577567	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00623600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_496904	NA	Phchr3_2_6549459	NA
NA	Mk_00908600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6585787	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107557
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_47087
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_609919	NA	NA	NA
Lenti6_1_600323	NA	NA	NA
Lenti6_1_574522	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00001500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01062200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_520631	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109676
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01349000	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4230699	NA
NA	NA	Phchr3_2_6633467	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_633021	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01369000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_554198	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Mk_00200700	NA	NA
NA	Mk_00619100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6451310	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6579002	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6542023	NA
NA	NA	Phchr3_2_6542134	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_102879
NA	Mk_00160900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_493821	NA	Phchr3_2_6452991	PleosPC15_2_102878
NA	Mk_00222500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4342702	NA
NA	NA	Phchr3_2_4342151	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00586200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104380

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107561
Lenti6_1_615776	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4366714	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6593592	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_235180	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6585299	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_567893	NA	NA	NA
Lenti6_1_617547	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_575253	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109929
NA	NA	Phchr3_2_6622390	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00832000	NA	NA
NA	Mk_00979000	NA	NA
NA	Mk_00976000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6562492	NA
Lenti6_1_556299	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6622470	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00980200	NA	NA
Lenti6_1_570177	NA	NA	NA
Lenti6_1_653101	NA	NA	NA
Lenti6_1_610899	NA	NA	NA
Lenti6_1_329665	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_153895
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00023300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_615264	NA	NA	NA
Lenti6_1_514505	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_6561993	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580803	NA	NA	NA
Lenti6_1_657812	NA	NA	NA
NA	Mk_00656200	NA	NA
NA	Mk_00651200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1112361
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6582085	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1048809
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1067807
NA	NA	Phchr3_2_6556602	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00547100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00393000	NA	NA
Lenti6_1_561283	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_504386	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5795470	NA
NA	NA	Phchr3_2_6578895	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_576436	NA	NA	NA
Lenti6_1_639699	NA	NA	NA
Lenti6_1_609533	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6544379	NA
NA	NA	Phchr3_2_4385387	NA
NA	NA	Phchr3_2_6724601	NA
NA	NA	Phchr3_2_6624703	NA
Lenti6_1_655598	NA	NA	NA
Lenti6_1_613839	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6600272	NA
NA	NA	Phchr3_2_6600106	NA
NA	NA	Phchr3_2_6599985	NA
NA	NA	Phchr3_2_6599983	NA
NA	NA	Phchr3_2_6625118	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_484800	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00611100	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6500317	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548670	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548868	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6548685	NA
NA	NA	Phchr3_2_4700587	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_479948	NA	NA	NA
NA	Mk_01087600	NA	NA
NA	Mk_01378600	NA	NA
NA	Mk_00716300	NA	NA
Lenti6_1_602347	NA	NA	NA
Lenti6_1_658686	NA	NA	NA
Lenti6_1_581046	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01408500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_557610	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6585677	NA
NA	NA	Phchr3_2_6468971	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104781(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6635681	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6623272	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6546832	NA
NA	NA	Phchr3_2_6616231	NA
NA	NA	Phchr3_2_6546812	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_529313	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6592915	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01388100	NA	NA
NA	Mk_00987400	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4684791	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00493900	NA	NA
NA	Mk_00536500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_655450	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6622569	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00387200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01416600	NA	NA
NA	Mk_01416400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01429700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_595003	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_162340
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_657524	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572682	NA	NA	NA
Lenti6_1_570463	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6579133	NA
NA	Mk_00965000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6567521	NA
NA	NA	Phchr3_2_6567156	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6621074	NA
Lenti6_1_654772	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_615858	NA	NA	NA
Lenti6_1_580160	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01139500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00302200	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104733
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_607338	NA	NA	NA
Lenti6_1_498489	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6626182	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01483200	NA	NA
NA	Mk_00914500	NA	NA
Lenti6_1_572595	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_576113	NA	NA	NA
NA	Mk_00211700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6107556	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6611834	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103275
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_571981	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4576065	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103578
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103172
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106765
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109873
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_570900	NA	NA	NA
Lenti6_1_494011	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00360900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01414100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01414700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6584519	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00731200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_6463057	NA
NA	NA	Phchr3_2_6584201	NA
Lenti6_1_288771	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01207600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_656014	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_579910	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00584700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01322100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_583972	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163752
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00427300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6632135	NA
NA	Mk_00428800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6586018	NA
NA	NA	Phchr3_2_6552405	NA
Lenti6_1_595644	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4433740	NA
NA	NA	Phchr3_2_6661199	NA
NA	NA	Phchr3_2_6468748	NA
NA	Mk_00408900	NA	NA
NA	Mk_00512400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4051834	NA
NA	NA	Phchr3_2_6497050	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_548496	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4438885	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_35383
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_607021	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01312500	NA	NA
NA	Mk_00510100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5968434	NA
NA	NA	Phchr3_2_6618862	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107644
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00343000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6540069	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106812
NA	NA	NA	PleosPC15_2_62350
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01372100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5077685	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_637721	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108617
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00296900	NA	NA
NA	Mk_00297100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_614710	Mk_00297400	NA	NA
Lenti6_1_568087	Mk_00706000	NA	PleosPC15_2_108009
NA	NA	NA	PleosPC15_2_154732
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6569840	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6607498	NA
NA	NA	Phchr3_2_6579943	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_511343	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6566670	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109950
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01103900	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6625582	NA
NA	Mk_00463600	NA	NA
NA	Mk_00844500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6569551	NA
Lenti6_1_548976	NA	NA	NA
Lenti6_1_155697	NA	NA	NA
Lenti6_1_496491	NA	NA	NA
Lenti6_1_533996	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6560242	NA
Lenti6_1_583200	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_604498	NA	NA	NA
NA	Mk_00529000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5357266	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00833400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6579616	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109563
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6589227	NA
NA	Mk_00475300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6637564	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01456600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6607392	NA
NA	Mk_00244100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00859100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_499321	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6590914	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107742(
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01332100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4769920	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6598710	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00732200	NA	NA
Lenti6_1_589290	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4574750	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00672600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01455200	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6639323	NA
NA	NA	Phchr3_2_6636525	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163750
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_102974
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00833800	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6572643	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6465348	NA
Lenti6_1_514713	NA	NA	NA
Lenti6_1_514417	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110657
NA	NA	NA	PleosPC15_2_171862
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6469471	NA
NA	NA	Phchr3_2_6463393	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104317
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00859200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_6455140	NA
NA	NA	Phchr3_2_6585284	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4274926	NA
NA	NA	Phchr3_2_6616615	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109009
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110738
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01027400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107401
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5901714	NA
Lenti6_1_558932	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00505900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107784
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6465890	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_516019	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00484000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_36027
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103804
Lenti6_1_576527	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104677
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_490758	NA	NA	NA
Lenti6_1_545885	NA	NA	NA
NA	Mk_00290300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00970500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4211209	NA
NA	NA	Phchr3_2_6545933	NA
NA	NA	Phchr3_2_6616168	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104369
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6560779	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_163005
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6575118	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104861
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00002500	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4430886	NA
Lenti6_1_491428	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109806
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_601259	NA	NA	NA
Lenti6_1_580958	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6469452	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00176300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00140300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01093800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_48083
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6586786	NA
NA	NA	Phchr3_2_6052723	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00837800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_506273	NA	NA	NA
Lenti6_1_577683	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6550851	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6524384	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1079521
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104978(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6562746	NA
NA	NA	Phchr3_2_5085009	NA
NA	NA	Phchr3_2_5090905	NA
NA	NA	Phchr3_2_4736991	NA
NA	NA	Phchr3_2_6585387	NA
NA	NA	Phchr3_2_4736841	NA
NA	NA	Phchr3_2_6573113	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_505071	NA	NA	NA
Lenti6_1_532439	NA	NA	NA
Lenti6_1_576907	NA	NA	NA
Lenti6_1_535741	NA	NA	NA
Lenti6_1_587014	NA	NA	NA
Lenti6_1_594227	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6641184	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00747300	NA	NA
NA	Mk_00397600	NA	NA
NA	Mk_00198600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01390100	NA	NA
NA	Mk_01398200	NA	NA
NA	Mk_01398300	NA	NA
NA	Mk_01395500	NA	NA
NA	Mk_01395700	NA	NA
NA	Mk_01395600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6553563	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01247800	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6469267	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_25449
NA	NA	Phchr3_2_6580505	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00927300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00165700	NA	NA
Lenti6_1_497298	NA	NA	NA
Lenti6_1_596193	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_555321	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00431900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_520696	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6514699	NA
NA	NA	Phchr3_2_6600026	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_596434	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6567826	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6574739	NA
Lenti6_1_534055	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6465635	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01469800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00215000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_505806	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00389600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00495100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01003000	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_4585402	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00144600	NA	NA
NA	Mk_00136900	NA	NA
Lenti6_1_596197	NA	NA	NA
Lenti6_1_493917	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01045400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6049560	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6545198	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6539516	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6585808	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_580083	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00596500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00555300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00591100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00150300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_53130
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_398150	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6603468	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Mk_00199100	NA	NA
NA	Mk_00246600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_530446	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00401300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_13903
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_640892	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6576875	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01014200	NA	NA
NA	Mk_00617100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01350600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6645943	NA
Lenti6_1_441185	NA	NA	NA
Lenti6_1_440905	NA	NA	NA
Lenti6_1_576764	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_528358	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6466881	NA
NA	Mk_00391500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6007809	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_539116	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1025983
NA	NA	Phchr3_2_4463989	NA
Lenti6_1_342372	NA	NA	NA
Lenti6_1_509622	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Phchr3_2_6605312	NA
NA	Mk_01433100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_531319	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1068192
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_575843	NA	Phchr3_2_6551803	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111217
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01149000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_155791
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_36067
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5151181	NA
Lenti6_1_568694	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6593031	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_174092
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106885
NA	NA	NA	PleosPC15_2_171939
NA	NA	NA	PleosPC15_2_16081
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104989
Lenti6_1_581162	NA	NA	NA
Lenti6_1_558565	NA	NA	NA
Lenti6_1_577882	NA	NA	NA
Lenti6_1_505837	NA	NA	NA
Lenti6_1_564998	NA	NA	NA
NA	Mk_00392200	NA	NA

NA	Mk_00391600	NA	NA
NA	Mk_00299300	NA	NA
NA	Mk_00291100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6453821	NA
NA	NA	Phchr3_2_5051792	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00480500	NA	NA
NA	Mk_00016100	NA	NA
NA	Mk_01044100	NA	NA
NA	Mk_00301500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6712291	NA
NA	Mk_01485400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00886600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6553907	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Lenti6_1_594619	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01395900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6545742	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6545143	NA
Lenti6_1_654444	NA	NA	NA
NA	Mk_00877600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01109100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00241200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_518379	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01430700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6552187	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_525172	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00291800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6498622	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_567177	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_576174	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6570541	NA
NA	NA	Phchr3_2_6587557	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00128800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_51974	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_518310	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6620384	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_536508	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6540432	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5087380	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_527678	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6565589	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_570272	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_587328	NA	NA	NA
Lenti6_1_655132	NA	NA	NA
Lenti6_1_506888	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6490636	NA
NA	NA	Phchr3_2_6461975	NA
NA	NA	Phchr3_2_6586552	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_658874	NA	NA	NA
Lenti6_1_577785	NA	NA	NA
Lenti6_1_557944	NA	NA	NA
NA	Mk_01490000	NA	NA
NA	Mk_01422000	NA	NA
NA	Mk_00770800	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_508594	NA	NA	NA
Lenti6_1_553569	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6565995	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_502943	NA	NA	NA
NA	Mk_01262200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6456879	NA
NA	NA	Phchr3_2_6572074	NA
Lenti6_1_580310	NA	NA	NA
Lenti6_1_609458	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104849[illegible]
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_579709	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00852100	NA	NA
NA	Mk_00851000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00959200	NA	NA
NA	Mk_00959600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6591616	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00092100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00356200	NA	NA
NA	Mk_00761700	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6454095	NA
NA	Mk_01043900	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6617705	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1050067
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104462(

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5405705	NA
NA	NA	Phchr3_2_6570256	NA
Lenti6_1_356981	NA	NA	NA
NA	Mk_00727800	NA	NA
NA	Mk_00554400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00502100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1034872
NA	NA	Phchr3_2_6266919	NA
NA	Mk_00873200	NA	NA
NA	Mk_00873300	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_110836(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00011300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_48648
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1077411
NA	Mk_01456400	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5559044	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6623809	NA
NA	NA	Phchr3_2_6615700	NA
NA	NA	Phchr3_2_6605464	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_171892
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111015
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108714
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108713
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6519797	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6550418	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_511058	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_36238
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_512464	NA	Phchr3_2_6673509	NA
NA	Mk_00708700	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6598878	NA
NA	NA	Phchr3_2_6624932	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104872
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6600425	NA
NA	Mk_01116900	Phchr3_2_6541624	NA
Lenti6_1_579661	NA	Phchr3_2_5345265	NA
NA	NA	Phchr3_2_6578845	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00215700	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00291600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01453400	NA	NA
NA	Mk_00157800	NA	NA
NA	Mk_00628800	NA	NA
NA	Mk_01328000	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111411
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_5396278	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_159520
Lenti6_1_598183	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_505712	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_26830	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104763
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01100600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01402300	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01490200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_109620
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_656888	NA	NA	NA
Lenti6_1_534871	NA	NA	NA
Lenti6_1_615316	NA	NA	NA
Lenti6_1_656874	NA	NA	NA
Lenti6_1_603504	NA	NA	NA
Lenti6_1_656882	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108705
Lenti6_1_650132	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_602508	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6556105	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6500651	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6615353	NA
NA	NA	Phchr3_2_6636251	NA
NA	Mk_01457500	NA	NA
Lenti6_1_610493	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6604835	NA
NA	NA	Phchr3_2_6468843	NA
Lenti6_1_164572	NA	NA	NA

Lenti6_1_500506	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6620966	NA
Lenti6_1_421634	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6490155	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00860800	NA	NA
NA	Mk_00642400	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6671606	NA
Lenti6_1_650410	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_243633	NA	NA	NA
Lenti6_1_614132	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_588128	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_610312	NA	NA	NA
Lenti6_1_565157	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_509219	Mk_00311300	Phchr3_2_6623097	PleosPC15_2_1091892
Lenti6_1_282182	Mk_00806400	Phchr3_2_6547111	PleosPC15_2_1090768
Lenti6_1_610232	Mk_00958400	Phchr3_2_6593780	PleosPC15_2_1091136
NA	Mk_00559200	Phchr3_2_6550762	PleosPC15_2_1108860
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_550567	Mk_00128400	Phchr3_2_6578147	PleosPC15_2_1101437
Lenti6_1_572059	Mk_01052000	Phchr3_2_6562064	PleosPC15_2_1091469
Lenti6_1_582240	Mk_00097900	Phchr3_2_6560137	PleosPC15_2_1038533
Lenti6_1_577483	NA	Phchr3_2_6611715	PleosPC15_2_1093581
Lenti6_1_576669	Mk_01091900	Phchr3_2_6608909	PleosPC15_2_1043258
Lenti6_1_649134	Mk_01219800	Phchr3_2_6562847	PleosPC15_2_1087812
Lenti6_1_579395	Mk_01296200	Phchr3_2_6578552	PleosPC15_2_1075267
Lenti6_1_498294	NA	Phchr3_2_6551099	PleosPC15_2_1075339
Lenti6_1_539695	Mk_00030600	Phchr3_2_6565524	PleosPC15_2_1031151
Lenti6_1_587751	Mk_01130800	Phchr3_2_6579258	PleosPC15_2_1063147
Lenti6_1_544704	Mk_00891400	Phchr3_2_6581582	PleosPC15_2_160448
Lenti6_1_142225	NA	Phchr3_2_6563598	PleosPC15_2_1110500
Lenti6_1_570630	Mk_01190100	Phchr3_2_6595227	PleosPC15_2_1064869
Lenti6_1_597894	Mk_00507300	Phchr3_2_6611899	PleosPC15_2_1090849
Lenti6_1_572458	Mk_01352900	Phchr3_2_6605796	PleosPC15_2_1090663
Lenti6_1_571181	Mk_00337100	Phchr3_2_6637539	PleosPC15_2_1063312
Lenti6_1_571437	Mk_00793200	Phchr3_2_6577014	PleosPC15_2_1088585

Lenti6_1_581739	Mk_00039200	Phchr3_2_6590403	PleosPC15_2_108886
Lenti6_1_590303	Mk_01178900	Phchr3_2_6566424	PleosPC15_2_108791
Lenti6_1_575170	Mk_00995500	Phchr3_2_6593076	PleosPC15_2_109125
Lenti6_1_652194	Mk_00056400	Phchr3_2_6558703	PleosPC15_2_109273
Lenti6_1_575642	Mk_00349900	Phchr3_2_6592100	PleosPC15_2_174437
Lenti6_1_530277	Mk_00708400	Phchr3_2_6642151	PleosPC15_2_108933
Lenti6_1_577997	Mk_01410600	Phchr3_2_6571654	PleosPC15_2_105678
Lenti6_1_584099	Mk_00893300	Phchr3_2_6582383	PleosPC15_2_106702
Lenti6_1_496743	Mk_00665700	Phchr3_2_6548714	PleosPC15_2_108953
Lenti6_1_538881	Mk_01127600	Phchr3_2_6605652	PleosPC15_2_109065
Lenti6_1_543908	Mk_00780500	Phchr3_2_6578546	NA
NA	Mk_00251500	NA	PleosPC15_2_107321
Lenti6_1_651602	Mk_01074600	Phchr3_2_6583700	PleosPC15_2_108931
Lenti6_1_614641	Mk_01250600	Phchr3_2_6517775	PleosPC15_2_109073
Lenti6_1_574693	NA	Phchr3_2_6589238	PleosPC15_2_41319
Lenti6_1_658484	Mk_01361000	Phchr3_2_6553843	PleosPC15_2_163963
Lenti6_1_564703	NA	Phchr3_2_6548970	PleosPC15_2_160128
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108805
Lenti6_1_570624	Mk_00035500	Phchr3_2_6595175	PleosPC15_2_105854
Lenti6_1_583794	Mk_00814500	Phchr3_2_6487486	PleosPC15_2_106290
Lenti6_1_573448	Mk_00919500	Phchr3_2_6582568	PleosPC15_2_106889
Lenti6_1_525207	Mk_00762400	Phchr3_2_6546687	PleosPC15_2_175749
Lenti6_1_578293	Mk_01285800	Phchr3_2_6580192	PleosPC15_2_106306
Lenti6_1_506283	Mk_01084700	Phchr3_2_6572962	PleosPC15_2_29565
Lenti6_1_502434	Mk_00306300	Phchr3_2_6724533	PleosPC15_2_107879
Lenti6_1_117095	Mk_00702000	Phchr3_2_6591449	PleosPC15_2_107124
Lenti6_1_574165	Mk_01284700	Phchr3_2_6577313	PleosPC15_2_106295
Lenti6_1_572204	Mk_01427600	Phchr3_2_6548781	PleosPC15_2_173731
Lenti6_1_102790	NA	Phchr3_2_6238502	PleosPC15_2_107443
Lenti6_1_541328	Mk_00828100	Phchr3_2_6576818	PleosPC15_2_109224
Lenti6_1_539683	Mk_00327800	Phchr3_2_6457564	PleosPC15_2_109133
Lenti6_1_569380	Mk_00087700	Phchr3_2_6556459	PleosPC15_2_103922
NA	Mk_00428400	NA	PleosPC15_2_103536
Lenti6_1_571256	Mk_01275600	Phchr3_2_6580420	PleosPC15_2_107391
Lenti6_1_500683	Mk_00333500	Phchr3_2_6590355	PleosPC15_2_106738
Lenti6_1_590047	NA	Phchr3_2_6559972	PleosPC15_2_106420
Lenti6_1_558350	Mk_01431400	Phchr3_2_6555005	PleosPC15_2_108885
Lenti6_1_544020	Mk_00782900	Phchr3_2_6577758	PleosPC15_2_109596
Lenti6_1_494971	Mk_00794400	Phchr3_2_6577057	PleosPC15_2_105405
Lenti6_1_516323	Mk_00088100	Phchr3_2_6556498	PleosPC15_2_106418
Lenti6_1_495460	Mk_00880400	Phchr3_2_6544173	PleosPC15_2_109734
Lenti6_1_543869	Mk_00830500	Phchr3_2_6578465	PleosPC15_2_107495
Lenti6_1_597418	Mk_01201900	Phchr3_2_6690674	PleosPC15_2_105213
Lenti6_1_592984	Mk_00429300	Phchr3_2_6539781	PleosPC15_2_105329
Lenti6_1_525247	Mk_00882500	Phchr3_2_6604677	PleosPC15_2_62289
Lenti6_1_540188	Mk_00889300	Phchr3_2_6581392	PleosPC15_2_107798
Lenti6_1_592954	NA	Phchr3_2_6129417	PleosPC15_2_103429
Lenti6_1_607099	Mk_00441600	Phchr3_2_6517514	PleosPC15_2_107257

Lenti6_1_583324	Mk_01439100	Phchr3_2_6573245	PleosPC15_2_106849
Lenti6_1_527768	Mk_01191700	Phchr3_2_6567418	PleosPC15_2_109138
Lenti6_1_657310	Mk_00918500	Phchr3_2_6590434	PleosPC15_2_108823
Lenti6_1_591845	Mk_00513700	Phchr3_2_6607595	PleosPC15_2_107570
Lenti6_1_578484	Mk_00353900	Phchr3_2_6539233	PleosPC15_2_109507
Lenti6_1_493813	Mk_00346500	Phchr3_2_6595268	PleosPC15_2_109089
Lenti6_1_497895	Mk_00821400	Phchr3_2_6575670	PleosPC15_2_108851
Lenti6_1_539796	Mk_01052900	Phchr3_2_6562485	PleosPC15_2_105225
Lenti6_1_570155	Mk_01192900	Phchr3_2_6563848	PleosPC15_2_37555
Lenti6_1_628060	Mk_00678100	Phchr3_2_6599833	PleosPC15_2_105348
Lenti6_1_517805	Mk_01035200	Phchr3_2_6565126	PleosPC15_2_108777
Lenti6_1_588293	NA	Phchr3_2_6576136	PleosPC15_2_110181
Lenti6_1_33357	Mk_00900700	Phchr3_2_6522300	PleosPC15_2_106680
Lenti6_1_195009	Mk_01160200	Phchr3_2_4525987	PleosPC15_2_30410
Lenti6_1_566954	Mk_00328100	Phchr3_2_6566645	PleosPC15_2_109036
Lenti6_1_577782	Mk_00679700	Phchr3_2_6572779	PleosPC15_2_61627
Lenti6_1_541470	Mk_00796500	Phchr3_2_6576521	PleosPC15_2_38643
Lenti6_1_569367	Mk_00088500	Phchr3_2_6453884	PleosPC15_2_108909
Lenti6_1_536094	Mk_01405900	Phchr3_2_6654674	PleosPC15_2_104301
Lenti6_1_539987	Mk_00588400	Phchr3_2_6322116	PleosPC15_2_105987
Lenti6_1_603146	Mk_01462500	Phchr3_2_6585976	PleosPC15_2_40761
Lenti6_1_578732	Mk_00515300	Phchr3_2_6574794	PleosPC15_2_107945
Lenti6_1_10126	Mk_00107700	Phchr3_2_6557275	PleosPC15_2_50455
Lenti6_1_501442	Mk_00107100	Phchr3_2_6543085	PleosPC15_2_111322
Lenti6_1_573641	Mk_00895400	Phchr3_2_6585095	PleosPC15_2_109412
Lenti6_1_492928	Mk_01386000	Phchr3_2_6563159	PleosPC15_2_42813
Lenti6_1_526787	NA	Phchr3_2_6551815	PleosPC15_2_109333
Lenti6_1_654322	Mk_00280100	Phchr3_2_6545749	PleosPC15_2_51354
Lenti6_1_588491	Mk_00496700	Phchr3_2_6594779	PleosPC15_2_103254
Lenti6_1_492267	Mk_01194200	Phchr3_2_6563499	PleosPC15_2_109917
Lenti6_1_572972	Mk_00779500	Phchr3_2_6578076	PleosPC15_2_109219
Lenti6_1_585876	Mk_00883400	Phchr3_2_6597174	PleosPC15_2_104881
Lenti6_1_570980	Mk_00611400	Phchr3_2_6594648	PleosPC15_2_106872
Lenti6_1_510884	Mk_00428300	Phchr3_2_6588093	PleosPC15_2_103536
Lenti6_1_606017	NA	Phchr3_2_6566135	PleosPC15_2_106136
Lenti6_1_501473	Mk_01292200	Phchr3_2_6597930	PleosPC15_2_105894
Lenti6_1_615062	Mk_01365600	Phchr3_2_6568106	PleosPC15_2_111080
Lenti6_1_571966	Mk_01028300	Phchr3_2_6544709	PleosPC15_2_61816
Lenti6_1_608418	Mk_00684300	Phchr3_2_6552342	PleosPC15_2_105617
Lenti6_1_613057	Mk_01008600	Phchr3_2_6539057	PleosPC15_2_111467
Lenti6_1_569198	NA	Phchr3_2_6557325	PleosPC15_2_111229
Lenti6_1_579523	NA	Phchr3_2_6542549	PleosPC15_2_51607
Lenti6_1_579376	Mk_01287300	Phchr3_2_6578662	PleosPC15_2_49652
NA	Mk_00927000	NA	PleosPC15_2_29106
Lenti6_1_522549	Mk_00938900	Phchr3_2_6712408	PleosPC15_2_106694
Lenti6_1_550708	Mk_00242600	Phchr3_2_6600981	PleosPC15_2_102285
Lenti6_1_500218	Mk_00420800	Phchr3_2_6589656	PleosPC15_2_103534
Lenti6_1_261642	Mk_00861300	Phchr3_2_6606554	PleosPC15_2_109630

NA	NA	NA	PleosPC15_2_108749
Lenti6_1_576358	Mk_01180200	Phchr3_2_6456783	PleosPC15_2_106084
Lenti6_1_508925	Mk_00610900	Phchr3_2_6586275	PleosPC15_2_109419
Lenti6_1_575284	Mk_00417000	Phchr3_2_6588332	PleosPC15_2_109182
Lenti6_1_547270	Mk_00795200	Phchr3_2_6598233	PleosPC15_2_105894
Lenti6_1_503204	Mk_01007200	Phchr3_2_6570056	PleosPC15_2_111390
Lenti6_1_585833	Mk_00367200	Phchr3_2_6591417	PleosPC15_2_109040
Lenti6_1_561716	Mk_00817900	Phchr3_2_6575863	PleosPC15_2_108853
NA	Mk_00513600	NA	PleosPC15_2_109079
Lenti6_1_610604	NA	Phchr3_2_6539089	PleosPC15_2_106061
NA	Mk_01237300	NA	PleosPC15_2_109268
NA	NA	Phchr3_2_6616720	NA
Lenti6_1_503586	NA	Phchr3_2_6609328	PleosPC15_2_110881
Lenti6_1_276386	NA	Phchr3_2_6637415	NA
Lenti6_1_369549	NA	Phchr3_2_6549203	PleosPC15_2_108528
NA	Mk_00051400	NA	PleosPC15_2_111198
Lenti6_1_597250	NA	Phchr3_2_6566291	PleosPC15_2_108789
Lenti6_1_571440	Mk_00822200	Phchr3_2_6576526	PleosPC15_2_109238
Lenti6_1_585382	Mk_00871200	NA	PleosPC15_2_110123
Lenti6_1_580211	Mk_00069500	Phchr3_2_6602081	PleosPC15_2_105760
Lenti6_1_227448	NA	Phchr3_2_6552430	PleosPC15_2_105633
Lenti6_1_573495	Mk_00411900	Phchr3_2_6581519	NA
Lenti6_1_169742	NA	Phchr3_2_6460588	PleosPC15_2_166434
Lenti6_1_605303	Mk_01085800	NA	PleosPC15_2_108982
Lenti6_1_491139	Mk_00123700	Phchr3_2_6602513	PleosPC15_2_110501
Lenti6_1_592694	Mk_01106300	NA	PleosPC15_2_107840
Lenti6_1_579920	Mk_00026800	Phchr3_2_6554686	PleosPC15_2_175915
Lenti6_1_50284	Mk_00368500	Phchr3_2_6648594	PleosPC15_2_106972
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_506537	Mk_00654100	Phchr3_2_6550304	PleosPC15_2_28823
Lenti6_1_658129	Mk_01005200	Phchr3_2_4322296	PleosPC15_2_106887
Lenti6_1_613967	Mk_01278600	Phchr3_2_6580273	PleosPC15_2_109246
Lenti6_1_574419	Mk_00465200	Phchr3_2_6589543	PleosPC15_2_106216
Lenti6_1_570818	Mk_00503100	Phchr3_2_6573665	PleosPC15_2_106827
Lenti6_1_491337	Mk_00097700	Phchr3_2_6560201	PleosPC15_2_186160
Lenti6_1_621578	NA	Phchr3_2_6558862	NA
Lenti6_1_582114	Mk_01096000	Phchr3_2_4065193	PleosPC15_2_108978
Lenti6_1_494747	Mk_00230800	Phchr3_2_6580591	PleosPC15_2_106333
Lenti6_1_522786	Mk_00758900	Phchr3_2_6573725	PleosPC15_2_103405
Lenti6_1_530918	Mk_01266600	Phchr3_2_6579239	PleosPC15_2_103682
Lenti6_1_554332	Mk_00824100	Phchr3_2_6576223	PleosPC15_2_109233
Lenti6_1_578634	Mk_01417100	Phchr3_2_6463392	PleosPC15_2_105823
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_475577	Mk_01276900	Phchr3_2_6607114	PleosPC15_2_103755
Lenti6_1_610099	Mk_01475100	Phchr3_2_6515157	PleosPC15_2_106034
Lenti6_1_591696	Mk_00669100	Phchr3_2_6548959	PleosPC15_2_106520
Lenti6_1_569522	Mk_00855000	Phchr3_2_6560981	PleosPC15_2_109314
Lenti6_1_560158	Mk_01130300	Phchr3_2_6573272	NA

Lenti6_1_538037	Mk_00102000	Phchr3_2_6555592	PleosPC15_2_27283
Lenti6_1_614042	Mk_00589700	Phchr3_2_6724121	PleosPC15_2_107977
Lenti6_1_544216	Mk_00670900	Phchr3_2_6552228	PleosPC15_2_108951
Lenti6_1_582708	Mk_01416100	Phchr3_2_6628454	PleosPC15_2_109800
Lenti6_1_490694	NA	Phchr3_2_6453792	PleosPC15_2_50345
Lenti6_1_155550	Mk_00335100	Phchr3_2_6520747	PleosPC15_2_696
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106715
Lenti6_1_504807	Mk_00113500	NA	PleosPC15_2_106791
Lenti6_1_509871	Mk_00079900	Phchr3_2_6602645	PleosPC15_2_108807
Lenti6_1_609056	Mk_00807500	Phchr3_2_6508426	PleosPC15_2_109597
Lenti6_1_551226	NA	Phchr3_2_6571821	PleosPC15_2_105669
Lenti6_1_511865	Mk_01211400	Phchr3_2_6569081	PleosPC15_2_109426
NA	Mk_00450100	NA	PleosPC15_2_105121
Lenti6_1_592152	Mk_00785400	Phchr3_2_6577684	PleosPC15_2_107484
Lenti6_1_260922	Mk_00049800	Phchr3_2_6567869	PleosPC15_2_105451
Lenti6_1_575739	Mk_00662900	Phchr3_2_6541458	PleosPC15_2_109699
Lenti6_1_490742	NA	Phchr3_2_6582464	PleosPC15_2_105937
NA	NA	Phchr3_2_6452403	PleosPC15_2_107657
Lenti6_1_502975	Mk_00651300	Phchr3_2_6551650	PleosPC15_2_50812
Lenti6_1_522282	NA	Phchr3_2_6577554	PleosPC15_2_111132
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_435872	Mk_00920000	Phchr3_2_6581181	PleosPC15_2_104542
Lenti6_1_605478	Mk_00063800	Phchr3_2_6559791	PleosPC15_2_110326
Lenti6_1_606298	NA	Phchr3_2_6644512	PleosPC15_2_172522
Lenti6_1_517630	Mk_01195300	Phchr3_2_6563555	PleosPC15_2_103308
Lenti6_1_513063	Mk_01005100	Phchr3_2_6604503	PleosPC15_2_107293
Lenti6_1_32153	Mk_01500800	Phchr3_2_6584778	PleosPC15_2_37892
Lenti6_1_588812	Mk_01056200	Phchr3_2_6549123	PleosPC15_2_37178
Lenti6_1_586999	Mk_01081000	Phchr3_2_6449981	PleosPC15_2_159371
Lenti6_1_504172	Mk_00871400	Phchr3_2_6545014	PleosPC15_2_104314
Lenti6_1_565620	Mk_01278800	Phchr3_2_6580251	PleosPC15_2_108866
Lenti6_1_513012	Mk_00335300	Phchr3_2_6667423	PleosPC15_2_111464
NA	Mk_00635200	NA	PleosPC15_2_109128
Lenti6_1_510270	Mk_00517500	Phchr3_2_6520487	PleosPC15_2_103176
NA	Mk_00516600	NA	PleosPC15_2_103468
Lenti6_1_496834	Mk_00315400	Phchr3_2_6617125	PleosPC15_2_104687
Lenti6_1_501025	Mk_00262800	Phchr3_2_6624169	NA
Lenti6_1_654928	Mk_00922700	Phchr3_2_6603541	PleosPC15_2_109504
Lenti6_1_579076	Mk_01081100	Phchr3_2_6715938	PleosPC15_2_104431
Lenti6_1_231261	NA	NA	PleosPC15_2_157820
Lenti6_1_594914	Mk_00698000	Phchr3_2_6466700	PleosPC15_2_103575
Lenti6_1_53674	Mk_00220600	Phchr3_2_6601336	PleosPC15_2_106038
NA	NA	NA	PleosPC15_2_45975
NA	Mk_00921400	NA	PleosPC15_2_104552
Lenti6_1_494039	Mk_01130700	Phchr3_2_6574025	NA

Lenti6_1_583228	Mk_00193500	Phchr3_2_5539565	PleosPC15_2_107932(
Lenti6_1_573739	Mk_00713200	Phchr3_2_6610266	PleosPC15_2_104146(
NA	NA	Phchr3_2_6451277	PleosPC15_2_107648(
NA	Mk_00311700	NA	NA
Lenti6_1_503301	Mk_00112000	Phchr3_2_6570211	PleosPC15_2_105549(
Lenti6_1_576952	Mk_00168100	Phchr3_2_6559846	PleosPC15_2_41613
Lenti6_1_613251	Mk_01296100	Phchr3_2_6575777	PleosPC15_2_103629(
Lenti6_1_574540	Mk_00455500	Phchr3_2_6589834	PleosPC15_2_105334(
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_511498	Mk_01386100	Phchr3_2_6586980	PleosPC15_2_109068(
Lenti6_1_578239	Mk_01339200	Phchr3_2_6607629	PleosPC15_2_104360(
Lenti6_1_649529	Mk_00510300	Phchr3_2_6636739	PleosPC15_2_111443(
Lenti6_1_656959	Mk_01363600	Phchr3_2_6568276	PleosPC15_2_106173(
Lenti6_1_366783	Mk_00644900	Phchr3_2_4633703	PleosPC15_2_105605(
Lenti6_1_227437	Mk_00653600	Phchr3_2_6552421	PleosPC15_2_28924
Lenti6_1_569836	NA	Phchr3_2_6565827	PleosPC15_2_21100
Lenti6_1_562040	Mk_00918700	Phchr3_2_6581178	PleosPC15_2_106664(
Lenti6_1_605209	NA	Phchr3_2_6556679	NA
Lenti6_1_571519	Mk_00938200	Phchr3_2_6579156	PleosPC15_2_110262(
Lenti6_1_568989	Mk_00070100	Phchr3_2_6559508	PleosPC15_2_107599(
Lenti6_1_549302	Mk_01447100	Phchr3_2_6571710	PleosPC15_2_106563(
Lenti6_1_575217	Mk_00262700	Phchr3_2_6593237	PleosPC15_2_109118(
Lenti6_1_592687	Mk_01451900	Phchr3_2_6558987	PleosPC15_2_109268(
Lenti6_1_578603	Mk_00338100	Phchr3_2_6613152	PleosPC15_2_41047
Lenti6_1_569817	Mk_01188400	Phchr3_2_6565950	PleosPC15_2_103190(
Lenti6_1_570226	Mk_01054800	Phchr3_2_6564344	PleosPC15_2_105269(
Lenti6_1_573354	NA	Phchr3_2_6607938	PleosPC15_2_40942
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_587390	Mk_01423200	Phchr3_2_6572846	PleosPC15_2_108963(
Lenti6_1_125406	Mk_01187500	Phchr3_2_5259374	PleosPC15_2_108789(
NA	Mk_01011800	NA	PleosPC15_2_103177(
NA	Mk_01133700	Phchr3_2_6570004	PleosPC15_2_109060(
Lenti6_1_596513	Mk_00763300	NA	PleosPC15_2_109496(
Lenti6_1_559642	Mk_01198800	Phchr3_2_6564666	PleosPC15_2_108056(
Lenti6_1_649322	Mk_01048100	Phchr3_2_6562082	PleosPC15_2_32139
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107746(
NA	NA	Phchr3_2_6604704	PleosPC15_2_106732(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_588629	Mk_00338500	Phchr3_2_4759077	PleosPC15_2_62138
Lenti6_1_504113	Mk_01230400	Phchr3_2_6567357	PleosPC15_2_103171(
Lenti6_1_163111	Mk_00976300	NA	NA
Lenti6_1_541150	Mk_01415200	Phchr3_2_6604848	PleosPC15_2_106191(

NA	Mk_00482100	Phchr3_2_6589935	PleosPC15_2_108821
NA	Mk_00311800	NA	NA
NA	Mk_00800300	NA	PleosPC15_2_110834
Lenti6_1_649155	Mk_01050600	Phchr3_2_6562734	PleosPC15_2_152955
Lenti6_1_492114	Mk_00557700	Phchr3_2_4534108	PleosPC15_2_102986
Lenti6_1_545915	Mk_00994600	Phchr3_2_6593997	PleosPC15_2_111033
Lenti6_1_614172	Mk_00048100	Phchr3_2_6558927	PleosPC15_2_107572
Lenti6_1_506820	Mk_00700100	Phchr3_2_6552638	PleosPC15_2_28718
Lenti6_1_575750	Mk_01458300	Phchr3_2_6653473	PleosPC15_2_104235
NA	NA	NA	PleosPC15_2_106907
Lenti6_1_605939	Mk_00048600	Phchr3_2_6572267	PleosPC15_2_108955
Lenti6_1_531789	Mk_00537400	Phchr3_2_6458619	PleosPC15_2_174811
Lenti6_1_532729	Mk_01290000	Phchr3_2_6708443	PleosPC15_2_103549
Lenti6_1_602388	Mk_00713700	Phchr3_2_6552725	PleosPC15_2_173886
Lenti6_1_521237	Mk_00687100	Phchr3_2_6560655	PleosPC15_2_107702
Lenti6_1_606380	Mk_01192800	Phchr3_2_6563844	PleosPC15_2_106939
Lenti6_1_532032	Mk_01407600	Phchr3_2_6547208	PleosPC15_2_110134
Lenti6_1_576588	Mk_00892800	Phchr3_2_6542694	PleosPC15_2_110544
NA	Mk_00687900	Phchr3_2_4246645	PleosPC15_2_111370
Lenti6_1_523478	Mk_00072700	Phchr3_2_6481642	PleosPC15_2_103829
Lenti6_1_575950	Mk_00692900	Phchr3_2_6551292	PleosPC15_2_108936
Lenti6_1_608901	Mk_00812800	Phchr3_2_6621139	PleosPC15_2_111147
Lenti6_1_577148	NA	NA	PleosPC15_2_153336
Lenti6_1_572448	Mk_00526300	Phchr3_2_6605879	PleosPC15_2_105917
Lenti6_1_52771	Mk_00674100	Phchr3_2_6355262	PleosPC15_2_111028
Lenti6_1_499966	Mk_00244200	Phchr3_2_6593645	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_612315	Mk_01122300	Phchr3_2_6545744	PleosPC15_2_104305
NA	Mk_00143500	NA	PleosPC15_2_104113
Lenti6_1_576432	Mk_01208100	Phchr3_2_6567622	PleosPC15_2_103375
Lenti6_1_571515	Mk_01269600	Phchr3_2_6579232	PleosPC15_2_166538
Lenti6_1_573111	NA	Phchr3_2_6568560	PleosPC15_2_106643
Lenti6_1_649406	Mk_00589100	Phchr3_2_6476993	PleosPC15_2_103655
Lenti6_1_651455	Mk_00783000	Phchr3_2_6577769	PleosPC15_2_103699
Lenti6_1_612277	Mk_01371700	Phchr3_2_6568059	PleosPC15_2_47932
Lenti6_1_569688	Mk_00398700	Phchr3_2_6561135	PleosPC15_2_109313
Lenti6_1_523720	Mk_01430000	Phchr3_2_6551136	PleosPC15_2_104142
Lenti6_1_597339	Mk_00704000	Phchr3_2_6563263	NA
NA	NA	Phchr3_2_6449130	PleosPC15_2_354
Lenti6_1_516308	Mk_00089400	Phchr3_2_6643097	PleosPC15_2_103898
Lenti6_1_576571	Mk_01079800	Phchr3_2_6578943	PleosPC15_2_109249
Lenti6_1_609170	Mk_00050900	NA	PleosPC15_2_105732
Lenti6_1_495790	Mk_01349900	Phchr3_2_6587996	PleosPC15_2_101631
Lenti6_1_527690	Mk_01179000	NA	PleosPC15_2_108785
Lenti6_1_615744	NA	Phchr3_2_6613199	PleosPC15_2_108819
Lenti6_1_580058	Mk_00434700	NA	NA
Lenti6_1_581183	Mk_00497900	Phchr3_2_6605105	PleosPC15_2_104857
Lenti6_1_571166	Mk_01335000	Phchr3_2_5918163	PleosPC15_2_107059

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_497645	Mk_00826900	Phchr3_2_6575685	PleosPC15_2_1037599
Lenti6_1_495114	Mk_01252600	Phchr3_2_6606960	PleosPC15_2_1092626
Lenti6_1_654009	Mk_00756300	Phchr3_2_6517826	PleosPC15_2_1053576
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1101745
Lenti6_1_295829	Mk_01290200	Phchr3_2_6646677	PleosPC15_2_1111637
Lenti6_1_546439	Mk_00455400	Phchr3_2_6589799	PleosPC15_2_154277
Lenti6_1_363862	Mk_01427700	Phchr3_2_6549371	NA
Lenti6_1_573698	Mk_00918900	Phchr3_2_6583122	PleosPC15_2_1097497
Lenti6_1_493268	NA	Phchr3_2_6457829	PleosPC15_2_1031595
Lenti6_1_532236	Mk_01392900	Phchr3_2_6510692	PleosPC15_2_186042
Lenti6_1_650953	Mk_01138500	Phchr3_2_6605673	PleosPC15_2_1059166
Lenti6_1_505849	Mk_01099000	Phchr3_2_6561452	PleosPC15_2_159146
Lenti6_1_585910	Mk_00982500	Phchr3_2_6598287	PleosPC15_2_1078988
Lenti6_1_561256	Mk_00669900	Phchr3_2_6575184	PleosPC15_2_1040743
Lenti6_1_234172	NA	Phchr3_2_6542001	NA
Lenti6_1_591490	Mk_01360500	Phchr3_2_6456348	PleosPC15_2_1074149
Lenti6_1_549052	Mk_00770400	Phchr3_2_6547431	PleosPC15_2_1101290
Lenti6_1_549444	Mk_01179200	Phchr3_2_6567134	PleosPC15_2_1052012
Lenti6_1_574014	Mk_00031400	Phchr3_2_6555034	PleosPC15_2_1087906
Lenti6_1_578283	Mk_01285400	Phchr3_2_6580202	PleosPC15_2_1075315
Lenti6_1_440595	Mk_00525600	Phchr3_2_5547639	PleosPC15_2_1008060
Lenti6_1_590273	Mk_01189900	Phchr3_2_6644800	PleosPC15_2_48117
Lenti6_1_590814	Mk_00511100	Phchr3_2_6611873	PleosPC15_2_1098183
Lenti6_1_570573	Mk_00859900	Phchr3_2_6595740	PleosPC15_2_1098291
Lenti6_1_570268	Mk_01209100	Phchr3_2_5101603	PleosPC15_2_1099406
Lenti6_1_573321	Mk_01441200	Phchr3_2_6585360	PleosPC15_2_1095043
Lenti6_1_491283	Mk_00099600	Phchr3_2_6556272	PleosPC15_2_1054908
Lenti6_1_525126	NA	Phchr3_2_6591428	PleosPC15_2_1046510
Lenti6_1_544728	Mk_00362000	Phchr3_2_6581593	NA
Lenti6_1_649074	Mk_01054500	Phchr3_2_6564364	PleosPC15_2_1033272
Lenti6_1_656559	NA	Phchr3_2_6589454	PleosPC15_2_1061975
Lenti6_1_573192	NA	Phchr3_2_6581991	PleosPC15_2_1106817
Lenti6_1_578187	Mk_00863400	Phchr3_2_6541693	PleosPC15_2_1105321
Lenti6_1_656656	Mk_01289200	Phchr3_2_6578728	PleosPC15_2_1054175
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_514746	Mk_00258600	Phchr3_2_6465743	NA
Lenti6_1_512879	NA	Phchr3_2_6605371	PleosPC15_2_1059008
Lenti6_1_586071	Mk_00266500	Phchr3_2_6592368	PleosPC15_2_1021093
Lenti6_1_589911	Mk_00107400	Phchr3_2_6557280	PleosPC15_2_1103520
Lenti6_1_570350	Mk_00883200	Phchr3_2_6565326	PleosPC15_2_1061014

Lenti6_1_570853	Mk_00525500	Phchr3_2_6486629	PleosPC15_2_104953
Lenti6_1_648081	Mk_00118500	Phchr3_2_6455150	PleosPC15_2_50599
Lenti6_1_552349	Mk_00867400	Phchr3_2_6541982	PleosPC15_2_106581
Lenti6_1_524983	Mk_00333900	Phchr3_2_6591154	PleosPC15_2_109042
Lenti6_1_367773	NA	Phchr3_2_6560659	PleosPC15_2_61651
Lenti6_1_654125	NA	Phchr3_2_6505124	PleosPC15_2_107389
Lenti6_1_648280	NA	NA	PleosPC15_2_157159
Lenti6_1_524783	Mk_01438000	Phchr3_2_6590339	PleosPC15_2_109378
Lenti6_1_589791	NA	Phchr3_2_6556632	PleosPC15_2_106425
Lenti6_1_507795	NA	Phchr3_2_6539717	PleosPC15_2_109105
Lenti6_1_568969	Mk_00086300	Phchr3_2_6556630	PleosPC15_2_107619
Lenti6_1_546639	Mk_00316400	Phchr3_2_6590891	PleosPC15_2_160953
Lenti6_1_658394	Mk_01227900	Phchr3_2_6590011	PleosPC15_2_111111
Lenti6_1_523340	Mk_00904400	Phchr3_2_6583988	PleosPC15_2_106645
Lenti6_1_576739	Mk_01440300	Phchr3_2_6546525	PleosPC15_2_105722
Lenti6_1_505208	Mk_00799900	Phchr3_2_6488206	PleosPC15_2_103637
Lenti6_1_583123	Mk_01032100	Phchr3_2_6565311	PleosPC15_2_103275
Lenti6_1_570138	Mk_01206700	Phchr3_2_6483734	PleosPC15_2_105217
Lenti6_1_523750	Mk_00048200	Phchr3_2_6558910	PleosPC15_2_173323
Lenti6_1_553225	Mk_01384000	Phchr3_2_6586894	PleosPC15_2_109420
Lenti6_1_592775	Mk_00609700	Phchr3_2_6601597	PleosPC15_2_109121
Lenti6_1_590136	Mk_00090000	Phchr3_2_6556262	PleosPC15_2_110346
Lenti6_1_539009	Mk_01065200	Phchr3_2_6566047	PleosPC15_2_42414
Lenti6_1_7229	Mk_00152800	Phchr3_2_6559080	PleosPC15_2_50505
Lenti6_1_588029	Mk_01229900	Phchr3_2_6574678	PleosPC15_2_107947
Lenti6_1_572364	Mk_01075800	Phchr3_2_6550894	PleosPC15_2_111179
Lenti6_1_494501	Mk_01293800	Phchr3_2_6578929	PleosPC15_2_103612
Lenti6_1_423008	Mk_00707000	Phchr3_2_6580183	PleosPC15_2_109343
Lenti6_1_596089	Mk_00661500	Phchr3_2_6549109	PleosPC15_2_104184
Lenti6_1_573229	NA	Phchr3_2_6582121	PleosPC15_2_104503
Lenti6_1_475364	Mk_00376400	Phchr3_2_6570000	PleosPC15_2_104672
Lenti6_1_492695	Mk_01036000	Phchr3_2_6565333	PleosPC15_2_110011
Lenti6_1_543901	Mk_00722600	Phchr3_2_6578540	NA
Lenti6_1_531833	Mk_01019500	Phchr3_2_6562043	PleosPC15_2_105192
Lenti6_1_602767	Mk_01010400	Phchr3_2_6539635	PleosPC15_2_106015
Lenti6_1_583712	Mk_00794600	Phchr3_2_6577062	PleosPC15_2_108857
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108844
Lenti6_1_562255	Mk_00900900	Phchr3_2_6583279	PleosPC15_2_105799
Lenti6_1_498727	Mk_00900800	Phchr3_2_6713370	PleosPC15_2_111355
Lenti6_1_571472	Mk_01261600	Phchr3_2_6579449	PleosPC15_2_103644
Lenti6_1_592486	Mk_00897500	Phchr3_2_6585165	PleosPC15_2_31767
Lenti6_1_510766	Mk_01380100	Phchr3_2_6587440	PleosPC15_2_109784
NA	NA	Phchr3_2_6542945	PleosPC15_2_108002
Lenti6_1_652348	NA	Phchr3_2_4366502	PleosPC15_2_153678
Lenti6_1_577404	Mk_00004900	Phchr3_2_6640569	PleosPC15_2_111112
Lenti6_1_588895	NA	NA	PleosPC15_2_108984
Lenti6_1_253335	Mk_00517000	Phchr3_2_6646004	PleosPC15_2_106833
Lenti6_1_605458	Mk_01419600	Phchr3_2_6559683	PleosPC15_2_103898

Lenti6_1_579326	Mk_00536000	Phchr3_2_6612116	PleosPC15_2_105403
Lenti6_1_581432	Mk_00676600	Phchr3_2_6572226	PleosPC15_2_108941
Lenti6_1_523939	NA	Phchr3_2_6601444	PleosPC15_2_42992
Lenti6_1_576050	Mk_00385700	Phchr3_2_6570297	PleosPC15_2_109029
NA	Mk_01211800	NA	PleosPC15_2_105074
Lenti6_1_497422	NA	Phchr3_2_6598959	PleosPC15_2_105906
Lenti6_1_575971	Mk_00376100	Phchr3_2_6570123	PleosPC15_2_33522
Lenti6_1_553841	Mk_00542700	Phchr3_2_4540350	PleosPC15_2_109075
Lenti6_1_569963	NA	Phchr3_2_6564713	PleosPC15_2_107353
Lenti6_1_594832	Mk_00797100	Phchr3_2_6577453	PleosPC15_2_107517
Lenti6_1_570203	Mk_01194100	Phchr3_2_6563525	PleosPC15_2_105204
Lenti6_1_570938	Mk_00599700	Phchr3_2_6601643	PleosPC15_2_106716
Lenti6_1_651362	Mk_00830400	Phchr3_2_6578467	PleosPC15_2_105384
Lenti6_1_591925	Mk_01148300	Phchr3_2_6598183	PleosPC15_2_111415
Lenti6_1_524960	Mk_00342700	Phchr3_2_6591233	PleosPC15_2_41213
Lenti6_1_602742	Mk_00596300	Phchr3_2_6601964	PleosPC15_2_174910
Lenti6_1_572224	Mk_00650800	Phchr3_2_6551591	PleosPC15_2_104102
Lenti6_1_585792	Mk_00321200	Phchr3_2_6591025	PleosPC15_2_52286
Lenti6_1_580043	Mk_00693900	Phchr3_2_6587987	PleosPC15_2_61523
Lenti6_1_611423	Mk_00369900	Phchr3_2_6591373	PleosPC15_2_104729
Lenti6_1_541991	Mk_01085100	Phchr3_2_6543599	PleosPC15_2_106595
Lenti6_1_574363	Mk_00607600	Phchr3_2_6589424	PleosPC15_2_108820
Lenti6_1_578471	Mk_01069000	Phchr3_2_6539247	PleosPC15_2_108806
Lenti6_1_544622	Mk_00890400	Phchr3_2_6584585	PleosPC15_2_106686
Lenti6_1_577131	Mk_00800200	Phchr3_2_6600944	PleosPC15_2_107478
Lenti6_1_511474	Mk_00799700	Phchr3_2_6539926	PleosPC15_2_109365
Lenti6_1_318007	Mk_00745500	Phchr3_2_6545050	PleosPC15_2_106574
Lenti6_1_586884	Mk_01093200	Phchr3_2_4094484	PleosPC15_2_107163
Lenti6_1_569713	Mk_00039100	Phchr3_2_6622811	PleosPC15_2_111303
Lenti6_1_576600	Mk_01443100	Phchr3_2_6543872	PleosPC15_2_48716
Lenti6_1_546711	Mk_00342100	Phchr3_2_6591207	PleosPC15_2_161310
Lenti6_1_591489	Mk_00063300	Phchr3_2_6618197	PleosPC15_2_103800
Lenti6_1_501045	Mk_01154200	Phchr3_2_6589312	PleosPC15_2_111395
Lenti6_1_651993	Mk_00346800	Phchr3_2_6584312	PleosPC15_2_105846
Lenti6_1_545069	Mk_01396100	Phchr3_2_6490120	PleosPC15_2_105764
Lenti6_1_658828	Mk_00917800	Phchr3_2_6553023	PleosPC15_2_109327
Lenti6_1_578422	Mk_00717500	Phchr3_2_6602153	PleosPC15_2_105992
Lenti6_1_585807	Mk_00084400	Phchr3_2_6590972	PleosPC15_2_111382
Lenti6_1_584622	Mk_00819700	Phchr3_2_6576030	PleosPC15_2_109231
Lenti6_1_585273	Mk_00077200	Phchr3_2_6643398	PleosPC15_2_185903
Lenti6_1_583681	Mk_01497200	Phchr3_2_6577226	PleosPC15_2_103651
Lenti6_1_576024	Mk_00382600	Phchr3_2_6180374	PleosPC15_2_110728
Lenti6_1_491747	Mk_00052400	Phchr3_2_6684285	PleosPC15_2_104000
Lenti6_1_543644	NA	Phchr3_2_6621187	PleosPC15_2_107505
Lenti6_1_499198	NA	NA	NA
Lenti6_1_571586	Mk_01440400	Phchr3_2_6545785	PleosPC15_2_51540
Lenti6_1_569076	Mk_00038200	Phchr3_2_6559168	PleosPC15_2_106442
Lenti6_1_507403	Mk_01282700	Phchr3_2_6459957	PleosPC15_2_109245

NA	Mk_01081300	NA	PleosPC15_2_105185
Lenti6_1_494219	NA	NA	PleosPC15_2_35783
Lenti6_1_512755	Mk_00945200	NA	PleosPC15_2_20265
Lenti6_1_562197	Mk_00891900	Phchr3_2_6584759	PleosPC15_2_109016
Lenti6_1_540516	Mk_00605500	Phchr3_2_6583824	PleosPC15_2_105043
Lenti6_1_569079	Mk_01196800	Phchr3_2_6560280	PleosPC15_2_61539
Lenti6_1_645700	Mk_00914400	Phchr3_2_6459684	PleosPC15_2_104041
Lenti6_1_497491	Mk_00499000	Phchr3_2_6595180	PleosPC15_2_109585
Lenti6_1_649347	Mk_00035300	Phchr3_2_6574260	PleosPC15_2_171277
NA	Mk_01189700	NA	PleosPC15_2_105255
Lenti6_1_649923	Mk_00748600	Phchr3_2_6580409	PleosPC15_2_108878
Lenti6_1_572473	Mk_00052300	Phchr3_2_6643605	PleosPC15_2_108892
Lenti6_1_574868	Mk_00038700	Phchr3_2_6649455	PleosPC15_2_111410
Lenti6_1_540843	Mk_01500600	Phchr3_2_6669523	PleosPC15_2_109262
Lenti6_1_572546	Mk_01149400	Phchr3_2_6598552	PleosPC15_2_104829
Lenti6_1_656329	Mk_01291200	Phchr3_2_6579054	PleosPC15_2_107522
Lenti6_1_571932	NA	Phchr3_2_4163402	PleosPC15_2_110564
Lenti6_1_527561	Mk_00524100	Phchr3_2_6600581	PleosPC15_2_38231
Lenti6_1_590505	Mk_01226700	Phchr3_2_6610924	PleosPC15_2_106088
Lenti6_1_570151	Mk_01225800	Phchr3_2_6563877	PleosPC15_2_106939
Lenti6_1_530054	Mk_00657100	Phchr3_2_6552978	PleosPC15_2_104175
Lenti6_1_536908	Mk_01395800	Phchr3_2_6722439	PleosPC15_2_104582
Lenti6_1_573057	NA	Phchr3_2_6577651	PleosPC15_2_106252
Lenti6_1_577039	Mk_00674900	Phchr3_2_6572295	PleosPC15_2_28445
Lenti6_1_590419	Mk_01200300	Phchr3_2_6483978	PleosPC15_2_42702
Lenti6_1_551233	NA	Phchr3_2_6458615	PleosPC15_2_111294
Lenti6_1_537669	Mk_00119000	Phchr3_2_6557320	PleosPC15_2_100921
Lenti6_1_590622	Mk_00304900	Phchr3_2_6565517	PleosPC15_2_105194
Lenti6_1_558329	NA	Phchr3_2_6542661	PleosPC15_2_106589
Lenti6_1_571786	Mk_01083600	Phchr3_2_6543449	PleosPC15_2_106131
Lenti6_1_576609	Mk_00872900	Phchr3_2_6615580	PleosPC15_2_105703
Lenti6_1_578287	Mk_01283800	Phchr3_2_6580289	PleosPC15_2_110210
Lenti6_1_524233	Mk_00038900	Phchr3_2_6593885	PleosPC15_2_103334
Lenti6_1_579543	Mk_00656400	Phchr3_2_6602354	PleosPC15_2_105996
Lenti6_1_540611	Mk_00611500	Phchr3_2_6465329	PleosPC15_2_106872
Lenti6_1_597488	Mk_01215400	Phchr3_2_6564017	PleosPC15_2_111051
Lenti6_1_594680	Mk_00711400	Phchr3_2_6553052	PleosPC15_2_105598
Lenti6_1_536701	Mk_00040900	Phchr3_2_6594802	PleosPC15_2_106067
Lenti6_1_569374	Mk_00089100	Phchr3_2_6556519	PleosPC15_2_103899
Lenti6_1_571906	Mk_01442100	Phchr3_2_6544198	PleosPC15_2_104331
NA	Mk_00112300	NA	PleosPC15_2_108915
Lenti6_1_571405	Mk_00768100	Phchr3_2_6576746	PleosPC15_2_108849
Lenti6_1_574964	Mk_01136300	Phchr3_2_6597025	PleosPC15_2_109060
Lenti6_1_524909	Mk_00328600	Phchr3_2_6570880	PleosPC15_2_109778
Lenti6_1_516459	Mk_00061800	Phchr3_2_6556032	PleosPC15_2_105505
Lenti6_1_576191	Mk_00759600	Phchr3_2_6547792	PleosPC15_2_106238
Lenti6_1_610254	Mk_00724400	Phchr3_2_6275037	PleosPC15_2_100966
Lenti6_1_518736	Mk_00588300	Phchr3_2_6601733	PleosPC15_2_107970

Lenti6_1_589019	Mk_00232600	Phchr3_2_6596203	PleosPC15_2_108037
Lenti6_1_570039	Mk_01213900	Phchr3_2_6562606	PleosPC15_2_109544
Lenti6_1_523366	Mk_00328800	Phchr3_2_6584073	PleosPC15_2_104482
Lenti6_1_502459	Mk_00042100	Phchr3_2_6591847	PleosPC15_2_104734
Lenti6_1_653766	Mk_00697200	Phchr3_2_6551786	PleosPC15_2_106505
Lenti6_1_648272	Mk_00664800	Phchr3_2_6549440	PleosPC15_2_110456
Lenti6_1_624971	Mk_00365900	Phchr3_2_6591763	PleosPC15_2_110764
Lenti6_1_517454	Mk_01216200	Phchr3_2_6563134	PleosPC15_2_48236
Lenti6_1_587767	Mk_01254900	Phchr3_2_6508820	PleosPC15_2_23978
Lenti6_1_648382	Mk_00082700	Phchr3_2_4821603	PleosPC15_2_102418
Lenti6_1_571717	Mk_00646900	Phchr3_2_6544817	PleosPC15_2_61704
Lenti6_1_569834	Mk_01187000	Phchr3_2_6565869	PleosPC15_2_105254
NA	Mk_00789500	Phchr3_2_5649078	PleosPC15_2_109609
Lenti6_1_69666	NA	NA	PleosPC15_2_103508
Lenti6_1_656506	Mk_01065000	Phchr3_2_6589829	PleosPC15_2_110059
Lenti6_1_654183	Mk_01233800	Phchr3_2_5320160	PleosPC15_2_152426
Lenti6_1_500479	NA	NA	PleosPC15_2_103520
Lenti6_1_586552	Mk_00067700	Phchr3_2_6570801	PleosPC15_2_158155
Lenti6_1_586562	NA	Phchr3_2_6569686	PleosPC15_2_104718
Lenti6_1_588960	Mk_00741000	Phchr3_2_6553975	PleosPC15_2_104253
Lenti6_1_34009	Mk_00917900	Phchr3_2_6714609	PleosPC15_2_104513
NA	Mk_01131900	Phchr3_2_6589178	NA
Lenti6_1_599456	Mk_00895500	Phchr3_2_6607819	PleosPC15_2_154012
Lenti6_1_648909	Mk_01223800	Phchr3_2_6563066	PleosPC15_2_108070
Lenti6_1_649196	Mk_01027200	Phchr3_2_6551538	PleosPC15_2_109127
Lenti6_1_1625	Mk_00067000	Phchr3_2_6559375	PleosPC15_2_110308
Lenti6_1_516064	Mk_01245000	Phchr3_2_6559771	PleosPC15_2_26034
Lenti6_1_126379	Mk_01181400	Phchr3_2_6565643	PleosPC15_2_103235
Lenti6_1_606533	Mk_01040200	Phchr3_2_6644550	PleosPC15_2_107336
Lenti6_1_585770	Mk_00368600	Phchr3_2_6591184	PleosPC15_2_104774
Lenti6_1_650890	Mk_00714700	Phchr3_2_6550892	PleosPC15_2_106484
Lenti6_1_589139	Mk_00212500	Phchr3_2_6449188	PleosPC15_2_106639
Lenti6_1_588829	Mk_00909800	Phchr3_2_6583525	PleosPC15_2_107808
Lenti6_1_536641	Mk_00041400	Phchr3_2_6665726	PleosPC15_2_111020
Lenti6_1_493256	Mk_01049600	Phchr3_2_6610728	PleosPC15_2_19981
Lenti6_1_527026	Mk_00107000	Phchr3_2_6570221	PleosPC15_2_33155
Lenti6_1_609784	Mk_00059900	Phchr3_2_6557989	PleosPC15_2_101136
Lenti6_1_516181	Mk_00065000	Phchr3_2_6555770	PleosPC15_2_103894
Lenti6_1_656618	NA	Phchr3_2_6576474	PleosPC15_2_110184
Lenti6_1_546904	Mk_00375000	Phchr3_2_6591425	PleosPC15_2_104636
Lenti6_1_591796	Mk_00644800	Phchr3_2_6550771	PleosPC15_2_104229
Lenti6_1_492568	Mk_01071700	Phchr3_2_6611239	PleosPC15_2_11210
Lenti6_1_650888	Mk_00661200	Phchr3_2_6550898	PleosPC15_2_107690
Lenti6_1_571090	Mk_00199300	NA	PleosPC15_2_110253
Lenti6_1_594747	Mk_01404900	Phchr3_2_6571726	PleosPC15_2_105770
Lenti6_1_649067	Mk_01056600	Phchr3_2_6564303	PleosPC15_2_21106
Lenti6_1_140021	Mk_01055600	Phchr3_2_6644400	PleosPC15_2_103289
Lenti6_1_654123	Mk_00374900	Phchr3_2_6490818	PleosPC15_2_26417

Lenti6_1_528202	Mk_01089100	Phchr3_2_6542407	PleosPC15_2_105711
Lenti6_1_579583	Mk_00414300	Phchr3_2_6587547	PleosPC15_2_100835
Lenti6_1_544710	Mk_01386500	Phchr3_2_6585125	PleosPC15_2_105647
Lenti6_1_554670	Mk_00581700	Phchr3_2_6596040	PleosPC15_2_106882
Lenti6_1_571853	Mk_01441100	Phchr3_2_6543828	PleosPC15_2_104352
Lenti6_1_537820	Mk_00070900	Phchr3_2_6453784	PleosPC15_2_175620
Lenti6_1_574277	Mk_00229700	Phchr3_2_6593863	PleosPC15_2_48756
Lenti6_1_506696	Mk_00710000	Phchr3_2_6552591	PleosPC15_2_104118
Lenti6_1_606090	Mk_01181300	Phchr3_2_6565638	PleosPC15_2_107378
Lenti6_1_558201	Mk_01094900	Phchr3_2_6541997	PleosPC15_2_159560
Lenti6_1_526597	Mk_01080500	Phchr3_2_6541491	PleosPC15_2_111029
Lenti6_1_579243	Mk_00438600	Phchr3_2_6565179	PleosPC15_2_105318
Lenti6_1_648943	Mk_01207000	Phchr3_2_6564860	PleosPC15_2_152828
Lenti6_1_651803	Mk_01481300	NA	PleosPC15_2_160303
Lenti6_1_569288	Mk_01433500	Phchr3_2_6518974	PleosPC15_2_110034
Lenti6_1_599208	Mk_00820100	Phchr3_2_6576056	PleosPC15_2_105397
Lenti6_1_524677	Mk_00245300	Phchr3_2_6571707	PleosPC15_2_167791
Lenti6_1_528210	Mk_01088500	Phchr3_2_6497422	PleosPC15_2_104323
Lenti6_1_517556	Mk_01206500	Phchr3_2_6483739	PleosPC15_2_106099
Lenti6_1_537493	Mk_00796900	Phchr3_2_6482645	PleosPC15_2_105553
Lenti6_1_590680	Mk_01138900	Phchr3_2_6623391	PleosPC15_2_104794
Lenti6_1_510926	Mk_00666100	Phchr3_2_6588139	PleosPC15_2_108818
Lenti6_1_495492	Mk_00898400	Phchr3_2_6590543	PleosPC15_2_106764
Lenti6_1_649214	Mk_01045000	Phchr3_2_6565418	PleosPC15_2_108044
Lenti6_1_490861	Mk_00799100	Phchr3_2_6454072	PleosPC15_2_111227
Lenti6_1_520280	Mk_01444800	Phchr3_2_6543861	PleosPC15_2_110584
Lenti6_1_498312	Mk_00885100	Phchr3_2_6492924	PleosPC15_2_108467
Lenti6_1_512041	Mk_01034600	Phchr3_2_6596174	PleosPC15_2_107333
Lenti6_1_36555	Mk_01402400	Phchr3_2_6584260	PleosPC15_2_104858
Lenti6_1_415752	Mk_00806500	Phchr3_2_6611737	PleosPC15_2_107487
Lenti6_1_597238	Mk_01262700	Phchr3_2_6566426	PleosPC15_2_104668
Lenti6_1_495183	Mk_00654400	NA	PleosPC15_2_49910
Lenti6_1_579944	Mk_00045600	Phchr3_2_6554697	PleosPC15_2_110266
NA	Mk_01132700	Phchr3_2_6598647	PleosPC15_2_103112
Lenti6_1_518472	Mk_00351600	Phchr3_2_6573690	PleosPC15_2_104898
Lenti6_1_580793	Mk_00379700	Phchr3_2_5397412	PleosPC15_2_107962
Lenti6_1_539604	Mk_01035800	Phchr3_2_5228070	PleosPC15_2_42627
Lenti6_1_575828	NA	Phchr3_2_6551722	PleosPC15_2_107681
Lenti6_1_498494	Mk_00924300	Phchr3_2_6581988	PleosPC15_2_109762
Lenti6_1_538207	Mk_00085900	Phchr3_2_6556398	PleosPC15_2_50365
Lenti6_1_595209	Mk_00134100	Phchr3_2_6588419	PleosPC15_2_48835
Lenti6_1_543092	Mk_01182800	Phchr3_2_6642249	PleosPC15_2_104544
Lenti6_1_545822	Mk_00250400	Phchr3_2_6594118	PleosPC15_2_103222
Lenti6_1_530339	Mk_00653800	Phchr3_2_6552417	PleosPC15_2_104068
Lenti6_1_573855	Mk_00071800	Phchr3_2_6558463	PleosPC15_2_107599
Lenti6_1_10104	Mk_00107600	Phchr3_2_6557296	PleosPC15_2_110352
Lenti6_1_415731	Mk_01200900	Phchr3_2_6574295	PleosPC15_2_35271
Lenti6_1_577264	Mk_00035800	Phchr3_2_6539202	PleosPC15_2_105083

Lenti6_1_522275	Mk_00786200	Phchr3_2_6577580	PleosPC15_2_103545
Lenti6_1_146831	Mk_00355700	Phchr3_2_6565354	PleosPC15_2_103353
Lenti6_1_528812	Mk_00803400	Phchr3_2_6578157	PleosPC15_2_103720
Lenti6_1_515856	Mk_01257700	Phchr3_2_6557076	PleosPC15_2_110374
Lenti6_1_496832	Mk_01427100	Phchr3_2_6548702	PleosPC15_2_109348
Lenti6_1_499856	Mk_00062600	Phchr3_2_6601220	PleosPC15_2_103297
Lenti6_1_579130	Mk_01402900	Phchr3_2_6625136	PleosPC15_2_107666
Lenti6_1_121525	Mk_01071600	Phchr3_2_6566397	PleosPC15_2_106129
Lenti6_1_125779	Mk_00048500	Phchr3_2_6565684	PleosPC15_2_106119
Lenti6_1_597320	Mk_01181200	Phchr3_2_6565635	PleosPC15_2_109951
Lenti6_1_649012	Mk_01225900	Phchr3_2_6563873	PleosPC15_2_109919
Lenti6_1_544987	Mk_00912500	Phchr3_2_6612969	PleosPC15_2_107832
Lenti6_1_492063	Mk_00314100	Phchr3_2_6560330	PleosPC15_2_108334
Lenti6_1_505507	Mk_00927700	Phchr3_2_6604018	PleosPC15_2_110972
Lenti6_1_587218	Mk_00687400	Phchr3_2_6603552	PleosPC15_2_110471
Lenti6_1_499257	Mk_00059600	Phchr3_2_4958626	PleosPC15_2_109270
Lenti6_1_540812	Mk_00985600	Phchr3_2_6606728	PleosPC15_2_105459
Lenti6_1_549255	Mk_01143000	Phchr3_2_6467876	PleosPC15_2_110125
Lenti6_1_596584	Mk_01381200	Phchr3_2_6569019	PleosPC15_2_106530
Lenti6_1_521394	Mk_01142700	Phchr3_2_6605984	PleosPC15_2_106803
NA	Mk_00596900	Phchr3_2_6601696	PleosPC15_2_110968
Lenti6_1_537471	Mk_00177500	Phchr3_2_6560672	PleosPC15_2_109666
Lenti6_1_518712	NA	Phchr3_2_6601751	PleosPC15_2_110937
NA	Mk_00269000	Phchr3_2_6460193	NA
Lenti6_1_112220	Mk_00667100	Phchr3_2_6609560	PleosPC15_2_107713
Lenti6_1_509004	Mk_00760600	Phchr3_2_6585908	PleosPC15_2_106652
Lenti6_1_535049	NA	Phchr3_2_6633740	PleosPC15_2_100895
Lenti6_1_600519	Mk_00287000	Phchr3_2_6625178	PleosPC15_2_165816
Lenti6_1_565741	Mk_00612400	Phchr3_2_6594371	PleosPC15_2_35803
Lenti6_1_652043	Mk_00062900	Phchr3_2_6559318	PleosPC15_2_103978
Lenti6_1_497993	Mk_00819800	Phchr3_2_6621200	PleosPC15_2_111152
Lenti6_1_656242	Mk_01002800	Phchr3_2_6561778	PleosPC15_2_20533
Lenti6_1_495704	Mk_00859500	Phchr3_2_6545845	PleosPC15_2_104321
Lenti6_1_546961	Mk_01175900	Phchr3_2_6594916	PleosPC15_2_111264
Lenti6_1_475868	Mk_00058200	Phchr3_2_6596862	PleosPC15_2_24804
Lenti6_1_503936	Mk_01180500	Phchr3_2_6567010	PleosPC15_2_109155
Lenti6_1_595896	Mk_00889500	Phchr3_2_6584324	PleosPC15_2_104424
NA	NA	NA	PleosPC15_2_26000
Lenti6_1_584390	NA	Phchr3_2_6499768	PleosPC15_2_104178
NA	Mk_00322300	NA	NA
Lenti6_1_647918	Mk_00097500	Phchr3_2_6560195	PleosPC15_2_105493
Lenti6_1_569275	Mk_00058800	Phchr3_2_6559829	PleosPC15_2_108291
Lenti6_1_598200	Mk_00403200	Phchr3_2_6606673	PleosPC15_2_107555
Lenti6_1_497423	Mk_00071600	Phchr3_2_6587612	PleosPC15_2_37936
Lenti6_1_583393	Mk_00519600	Phchr3_2_6573713	PleosPC15_2_110892
Lenti6_1_542254	Mk_00266300	Phchr3_2_6436630	PleosPC15_2_102161
Lenti6_1_500672	Mk_01229100	NA	PleosPC15_2_107402
Lenti6_1_589909	Mk_00107200	Phchr3_2_6557298	PleosPC15_2_105549

Lenti6_1_106292	Mk_00343400	Phchr3_2_6591686	PleosPC15_2_1107687
Lenti6_1_571695	Mk_00042000	Phchr3_2_6590026	PleosPC15_2_31526
Lenti6_1_594138	Mk_01275700	Phchr3_2_6458654	PleosPC15_2_62188
Lenti6_1_553044	Mk_00445500	Phchr3_2_6603789	PleosPC15_2_1095035
Lenti6_1_650603	Mk_00815900	Phchr3_2_6545222	PleosPC15_2_1105655
Lenti6_1_505317	Mk_00801000	Phchr3_2_6578234	PleosPC15_2_1074815
Lenti6_1_528111	NA	Phchr3_2_4107198	PleosPC15_2_1105320
Lenti6_1_188704	Mk_01164900	Phchr3_2_6494658	PleosPC15_2_49103
Lenti6_1_161245	Mk_00757700	Phchr3_2_6599758	PleosPC15_2_61057
Lenti6_1_524419	Mk_00411300	Phchr3_2_6491288	PleosPC15_2_1074434
Lenti6_1_498713	Mk_00895900	Phchr3_2_6463633	PleosPC15_2_32199
Lenti6_1_542891	NA	Phchr3_2_6552354	PleosPC15_2_1042220
Lenti6_1_570547	Mk_00442000	Phchr3_2_6574044	PleosPC15_2_1107465
Lenti6_1_597749	Mk_00336100	Phchr3_2_6583680	PleosPC15_2_1053081
Lenti6_1_510396	Mk_00856400	Phchr3_2_6540815	PleosPC15_2_1105773
Lenti6_1_378131	Mk_00903800	Phchr3_2_6602454	PleosPC15_2_170822
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_517571	Mk_00106200	Phchr3_2_6563881	PleosPC15_2_1099200
Lenti6_1_571502	Mk_01261100	Phchr3_2_6602955	PleosPC15_2_1094620
Lenti6_1_548120	Mk_00358500	Phchr3_2_6591620	PleosPC15_2_1085898
Lenti6_1_576476	Mk_00354900	Phchr3_2_6584320	PleosPC15_2_1059864
Lenti6_1_535557	Mk_01126100	Phchr3_2_6643897	NA
Lenti6_1_587707	NA	Phchr3_2_5708233	PleosPC15_2_1082210
NA	NA	Phchr3_2_6607486	PleosPC15_2_162330
Lenti6_1_590411	Mk_01227600	Phchr3_2_6564723	PleosPC15_2_37524
Lenti6_1_609839	Mk_00057800	Phchr3_2_6558295	PleosPC15_2_173562
Lenti6_1_584689	Mk_00779100	Phchr3_2_5580950	PleosPC15_2_13923
NA	NA	Phchr3_2_6544511	PleosPC15_2_1105634
Lenti6_1_586688	Mk_01220300	Phchr3_2_6600222	PleosPC15_2_1035141
Lenti6_1_649090	Mk_01203600	Phchr3_2_6563593	PleosPC15_2_1033518
Lenti6_1_594452	Mk_00922600	Phchr3_2_6590377	PleosPC15_2_163587
Lenti6_1_612314	Mk_01076100	Phchr3_2_6545751	PleosPC15_2_1077561
Lenti6_1_649261	Mk_00068000	Phchr3_2_6519741	PleosPC15_2_1032061
NA	NA	Phchr3_2_6582174	PleosPC15_2_1044867
Lenti6_1_542074	Mk_01443200	Phchr3_2_6543915	PleosPC15_2_1066270
Lenti6_1_552450	Mk_00811700	Phchr3_2_6577403	PleosPC15_2_1007331
Lenti6_1_548650	Mk_00691300	Phchr3_2_6479560	PleosPC15_2_1042049
Lenti6_1_546659	Mk_00335500	Phchr3_2_6570904	PleosPC15_2_1113869
Lenti6_1_527406	Mk_00764900	Phchr3_2_6548146	PleosPC15_2_1101314
Lenti6_1_580151	Mk_00138200	Phchr3_2_6590489	PleosPC15_2_1107880
Lenti6_1_592093	Mk_00780600	Phchr3_2_6578542	PleosPC15_2_1092204
Lenti6_1_519549	Mk_00825300	Phchr3_2_6576759	PleosPC15_2_1092267
Lenti6_1_588065	Mk_01040100	Phchr3_2_6635281	PleosPC15_2_1061059
Lenti6_1_149207	Mk_00252000	Phchr3_2_6562345	PleosPC15_2_1091324
Lenti6_1_505391	Mk_00113400	Phchr3_2_6467628	PleosPC15_2_1092096
Lenti6_1_598652	Mk_01124700	Phchr3_2_6544412	PleosPC15_2_1066202
Lenti6_1_570486	Mk_01050000	Phchr3_2_6562458	PleosPC15_2_1061063
Lenti6_1_576761	Mk_01214900	Phchr3_2_6545408	PleosPC15_2_1066159

Lenti6_1_549378	Mk_01179900	Phchr3_2_6611330	PleosPC15_2_103351(
Lenti6_1_649822	Mk_01241500	Phchr3_2_6579825	PleosPC15_2_106311(
Lenti6_1_383346	Mk_00327900	Phchr3_2_6605336	PleosPC15_2_104844(
Lenti6_1_610552	Mk_00334900	Phchr3_2_6623601	PleosPC15_2_109038(
Lenti6_1_580259	Mk_00647200	Phchr3_2_6552092	PleosPC15_2_111270(
Lenti6_1_548732	Mk_00240000	Phchr3_2_6570014	PleosPC15_2_105868(
Lenti6_1_559093	NA	Phchr3_2_6559742	PleosPC15_2_12005
Lenti6_1_569089	Mk_00524000	Phchr3_2_6561074	PleosPC15_2_103920(
Lenti6_1_417390	Mk_00794900	Phchr3_2_6577810	PleosPC15_2_24309
Lenti6_1_528769	Mk_00674800	Phchr3_2_5473234	PleosPC15_2_109330(
Lenti6_1_577448	Mk_00024300	Phchr3_2_6572090	PleosPC15_2_185948
Lenti6_1_651334	Mk_00810300	Phchr3_2_6578351	PleosPC15_2_111142(
Lenti6_1_585100	Mk_00901100	Phchr3_2_6583269	PleosPC15_2_105799(
Lenti6_1_582026	NA	Phchr3_2_6605410	PleosPC15_2_110825(
NA	Mk_00310400	Phchr3_2_6590449	PleosPC15_2_110634(
Lenti6_1_494824	Mk_01281100	Phchr3_2_6580715	PleosPC15_2_103607(
Lenti6_1_585212	Mk_00648400	Phchr3_2_6552385	PleosPC15_2_104063(
Lenti6_1_613272	Mk_01448700	Phchr3_2_6571152	PleosPC15_2_108969(
Lenti6_1_595593	Mk_00608300	NA	PleosPC15_2_106042(
NA	Mk_00852500	Phchr3_2_6640112	NA
NA	Mk_01167300	Phchr3_2_6572155	PleosPC15_2_111299(
Lenti6_1_588627	Mk_00183500	Phchr3_2_6591144	PleosPC15_2_111000(
Lenti6_1_653304	Mk_00226800	Phchr3_2_6613743	PleosPC15_2_108973(
Lenti6_1_569830	Mk_00459000	Phchr3_2_6585071	PleosPC15_2_106218(
Lenti6_1_579094	Mk_01462300	Phchr3_2_6586038	PleosPC15_2_109748(
Lenti6_1_575444	Mk_01117600	Phchr3_2_6623306	PleosPC15_2_109180(
Lenti6_1_577870	Mk_00481400	Phchr3_2_6550161	PleosPC15_2_109323(
Lenti6_1_506112	Mk_01453200	Phchr3_2_6608439	PleosPC15_2_104175(
Lenti6_1_618035	Mk_00667900	NA	PleosPC15_2_106495(
Lenti6_1_581182	Mk_01131600	Phchr3_2_6605113	PleosPC15_2_109797(
Lenti6_1_605293	Mk_00081600	Phchr3_2_6557727	PleosPC15_2_107608(
Lenti6_1_316936	Mk_01345700	Phchr3_2_6544963	PleosPC15_2_107733(
Lenti6_1_569922	Mk_01051500	Phchr3_2_6563329	PleosPC15_2_108794(
Lenti6_1_537336	Mk_00934500	Phchr3_2_6583934	PleosPC15_2_111215(
Lenti6_1_17301	Mk_00087900	Phchr3_2_6556468	PleosPC15_2_110340(
Lenti6_1_588800	Mk_00647100	Phchr3_2_6552069	PleosPC15_2_105631(
Lenti6_1_494184	Mk_00266600	Phchr3_2_6573404	PleosPC15_2_105960(
Lenti6_1_570531	Mk_00633100	Phchr3_2_6595895	PleosPC15_2_174865
Lenti6_1_499154	Mk_01092700	Phchr3_2_6462562	PleosPC15_2_31523
Lenti6_1_596676	Mk_00064300	Phchr3_2_4985687	PleosPC15_2_108892(
Lenti6_1_498571	NA	Phchr3_2_4897291	PleosPC15_2_108899(
Lenti6_1_525414	Mk_00763500	Phchr3_2_6545110	PleosPC15_2_109098(
Lenti6_1_544229	Mk_00622600	NA	NA
Lenti6_1_585022	Mk_01196200	Phchr3_2_6581359	NA
Lenti6_1_315249	Mk_00035600	Phchr3_2_6454648	PleosPC15_2_110550(
Lenti6_1_578371	Mk_00595600	Phchr3_2_6548377	PleosPC15_2_111457(
Lenti6_1_581836	Mk_01006800	Phchr3_2_6493040	PleosPC15_2_109896(
Lenti6_1_503241	NA	Phchr3_2_6645330	PleosPC15_2_104671(

Lenti6_1_512547	Mk_00663400	Phchr3_2_6540500	PleosPC15_2_106332
Lenti6_1_508998	Mk_01340700	Phchr3_2_6586334	PleosPC15_2_46151
Lenti6_1_546636	Mk_00315700	Phchr3_2_6552864	PleosPC15_2_46219
Lenti6_1_642496	Mk_00372700	Phchr3_2_6605873	PleosPC15_2_106724
Lenti6_1_235765	Mk_00864300	NA	PleosPC15_2_106580
Lenti6_1_491765	Mk_00084500	Phchr3_2_6557697	PleosPC15_2_109291
Lenti6_1_577228	Mk_00228200	Phchr3_2_6539190	PleosPC15_2_105870
Lenti6_1_149641	Mk_00810400	Phchr3_2_6562520	PleosPC15_2_109222
Lenti6_1_656073	Mk_00549900	Phchr3_2_6624796	PleosPC15_2_109024
Lenti6_1_561416	Mk_00560000	Phchr3_2_6584712	PleosPC15_2_110686
Lenti6_1_190857	Mk_01486000	Phchr3_2_6640644	PleosPC15_2_110990
Lenti6_1_209929	Mk_00672500	Phchr3_2_5517085	PleosPC15_2_111279
Lenti6_1_509345	Mk_01293600	Phchr3_2_5778858	PleosPC15_2_111166
Lenti6_1_592072	Mk_01281800	Phchr3_2_5566993	PleosPC15_2_108847
Lenti6_1_614656	Mk_01332700	Phchr3_2_6452989	PleosPC15_2_106572
Lenti6_1_535053	Mk_00664700	Phchr3_2_6673251	PleosPC15_2_104184
Lenti6_1_544655	Mk_00944600	Phchr3_2_6711853	PleosPC15_2_105795
Lenti6_1_503363	NA	Phchr3_2_6611489	PleosPC15_2_109768
Lenti6_1_495588	Mk_01420100	Phchr3_2_6543282	NA
Lenti6_1_289209	NA	Phchr3_2_6560339	PleosPC15_2_103880
Lenti6_1_601963	Mk_00677700	Phchr3_2_4454720	PleosPC15_2_28855
Lenti6_1_44805	Mk_00071300	Phchr3_2_6558264	NA
Lenti6_1_528131	Mk_01097900	Phchr3_2_6542666	PleosPC15_2_105707
Lenti6_1_596690	Mk_00068400	Phchr3_2_6559387	PleosPC15_2_106380
Lenti6_1_596485	NA	Phchr3_2_6590066	PleosPC15_2_110470
NA	Mk_00869600	Phchr3_2_6465918	NA
Lenti6_1_608926	Mk_00821300	NA	NA
Lenti6_1_528093	Mk_01377000	Phchr3_2_6466649	NA
Lenti6_1_577179	Mk_00193200	Phchr3_2_6600639	PleosPC15_2_111119
Lenti6_1_570339	Mk_01036200	Phchr3_2_5227010	PleosPC15_2_105221
Lenti6_1_524337	Mk_00098500	Phchr3_2_5470979	PleosPC15_2_108906
Lenti6_1_591690	Mk_01195800	Phchr3_2_6490098	PleosPC15_2_108784
Lenti6_1_585563	Mk_01224300	Phchr3_2_6114007	PleosPC15_2_105320
Lenti6_1_652506	Mk_00257200	Phchr3_2_6593850	PleosPC15_2_48706
Lenti6_1_490717	Mk_00111100	Phchr3_2_6455517	PleosPC15_2_107624
Lenti6_1_512784	Mk_00237600	Phchr3_2_6466173	PleosPC15_2_3618
Lenti6_1_609486	Mk_01047100	Phchr3_2_6601791	PleosPC15_2_9827
Lenti6_1_540957	Mk_00170200	Phchr3_2_6606668	PleosPC15_2_109628
Lenti6_1_572880	Mk_00779000	Phchr3_2_6575563	PleosPC15_2_111141
Lenti6_1_557772	Mk_00675700	Phchr3_2_6572287	NA
Lenti6_1_526252	Mk_00324500	Phchr3_2_6623781	NA
Lenti6_1_571527	Mk_01031800	Phchr3_2_6580336	PleosPC15_2_185836
Lenti6_1_523901	Mk_00770100	NA	PleosPC15_2_111444
Lenti6_1_4627	Mk_00122200	Phchr3_2_6557597	PleosPC15_2_103978
Lenti6_1_496382	Mk_01369200	Phchr3_2_4636290	PleosPC15_2_108802
Lenti6_1_544769	Mk_00947300	Phchr3_2_5981927	NA
Lenti6_1_492765	Mk_01037400	Phchr3_2_6565073	PleosPC15_2_16291
Lenti6_1_606453	Mk_01225100	Phchr3_2_6456975	PleosPC15_2_153105

Lenti6_1_92465	Mk_00596400	Phchr3_2_6593284	PleosPC15_2_111447
Lenti6_1_617318	Mk_01141400	Phchr3_2_6550422	PleosPC15_2_103537
Lenti6_1_578596	Mk_00619900	Phchr3_2_4220166	PleosPC15_2_103780
Lenti6_1_599013	NA	Phchr3_2_6605838	PleosPC15_2_105915
Lenti6_1_579068	Mk_00254100	Phchr3_2_6586021	PleosPC15_2_109006
Lenti6_1_617402	Mk_00038000	Phchr3_2_6585390	PleosPC15_2_107359
Lenti6_1_297173	Mk_01293900	Phchr3_2_6578594	PleosPC15_2_106301
Lenti6_1_574709	Mk_00342200	Phchr3_2_6591213	PleosPC15_2_105865
Lenti6_1_507369	Mk_00285800	Phchr3_2_6573583	PleosPC15_2_108241
Lenti6_1_596313	Mk_00634400	Phchr3_2_6458879	PleosPC15_2_111338
Lenti6_1_526453	Mk_00353200	Phchr3_2_6591953	PleosPC15_2_109048
Lenti6_1_554013	Mk_01294400	NA	PleosPC15_2_110206
Lenti6_1_574692	Mk_00320100	Phchr3_2_6511597	PleosPC15_2_109033
NA	Mk_00817200	Phchr3_2_6621168	NA
Lenti6_1_573011	Mk_00808400	Phchr3_2_6577945	PleosPC15_2_110154
Lenti6_1_578358	Mk_00434000	Phchr3_2_6595975	PleosPC15_2_106877
Lenti6_1_565306	NA	Phchr3_2_6593200	PleosPC15_2_108935
Lenti6_1_576029	Mk_00375200	Phchr3_2_6590766	PleosPC15_2_106722
Lenti6_1_652165	Mk_00045100	Phchr3_2_6558584	PleosPC15_2_105482
Lenti6_1_655233	Mk_01054100	Phchr3_2_6608285	PleosPC15_2_110504
Lenti6_1_578475	Mk_01487900	Phchr3_2_4008242	PleosPC15_2_101397
Lenti6_1_578693	Mk_00970300	Phchr3_2_6575021	PleosPC15_2_110096
Lenti6_1_606305	Mk_01227200	Phchr3_2_6564161	PleosPC15_2_105210
Lenti6_1_573638	Mk_01463900	Phchr3_2_6585077	PleosPC15_2_106675
Lenti6_1_269826	Mk_00832500	Phchr3_2_6577146	PleosPC15_2_111166
Lenti6_1_570559	Mk_00522500	Phchr3_2_6573998	PleosPC15_2_171323
Lenti6_1_573912	Mk_00055000	Phchr3_2_6558609	PleosPC15_2_111219
NA	Mk_00616200	NA	PleosPC15_2_110403
Lenti6_1_607526	Mk_00774200	Phchr3_2_6576815	PleosPC15_2_172208
Lenti6_1_554581	Mk_01363200	Phchr3_2_6568249	PleosPC15_2_110369
Lenti6_1_399930	Mk_00120500	Phchr3_2_6542043	PleosPC15_2_104423
Lenti6_1_557204	Mk_00236100	Phchr3_2_6596221	PleosPC15_2_107330
Lenti6_1_506999	Mk_00109500	Phchr3_2_6582169	PleosPC15_2_110638
NA	Mk_00991900	Phchr3_2_6605225	PleosPC15_2_48595
Lenti6_1_306189	Mk_00441500	Phchr3_2_6464544	PleosPC15_2_105336
Lenti6_1_656504	Mk_00895800	Phchr3_2_6589875	PleosPC15_2_106684
Lenti6_1_614943	Mk_00823800	Phchr3_2_5633038	PleosPC15_2_106281
Lenti6_1_617489	Mk_00663300	Phchr3_2_6571198	PleosPC15_2_106531
Lenti6_1_568972	Mk_00105900	Phchr3_2_6556650	PleosPC15_2_50427
Lenti6_1_649715	Mk_00028300	Phchr3_2_6596072	PleosPC15_2_186045
Lenti6_1_528003	Mk_00013600	Phchr3_2_6545571	PleosPC15_2_109739
Lenti6_1_598454	Mk_00257100	Phchr3_2_6618655	PleosPC15_2_155703
Lenti6_1_652818	Mk_00926900	Phchr3_2_6720855	PleosPC15_2_34041
Lenti6_1_590661	Mk_00109400	Phchr3_2_6681451	PleosPC15_2_109299
Lenti6_1_552237	Mk_00362800	Phchr3_2_6571506	PleosPC15_2_105686
Lenti6_1_580109	Mk_00711000	Phchr3_2_6464088	PleosPC15_2_106209
Lenti6_1_589819	Mk_00110200	Phchr3_2_6560749	PleosPC15_2_61563
NA	Mk_01094200	Phchr3_2_6542663	PleosPC15_2_111311

Lenti6_1_591792	NA	Phchr3_2_6550792	PleosPC15_2_105605
Lenti6_1_569967	Mk_00348800	Phchr3_2_6564537	PleosPC15_2_103313
Lenti6_1_75971	Mk_00696500	Phchr3_2_6589592	PleosPC15_2_105334
Lenti6_1_577013	Mk_00557200	Phchr3_2_6614681	PleosPC15_2_104158
Lenti6_1_575782	Mk_00325900	Phchr3_2_6550752	PleosPC15_2_104090
Lenti6_1_571525	NA	Phchr3_2_6580318	PleosPC15_2_107400
Lenti6_1_592345	Mk_00891100	Phchr3_2_6582699	PleosPC15_2_52019
Lenti6_1_590796	Mk_00085700	Phchr3_2_6573899	PleosPC15_2_104969
Lenti6_1_649034	Mk_01193700	Phchr3_2_6564751	PleosPC15_2_109917
Lenti6_1_575503	Mk_00255200	Phchr3_2_6464731	PleosPC15_2_111399
Lenti6_1_572849	Mk_00774600	Phchr3_2_6696790	PleosPC15_2_107019
Lenti6_1_577065	Mk_00788800	Phchr3_2_6578193	PleosPC15_2_111132
Lenti6_1_570904	Mk_00613800	Phchr3_2_6466500	PleosPC15_2_105054
Lenti6_1_649184	Mk_01032200	Phchr3_2_6565304	PleosPC15_2_48354
Lenti6_1_505924	Mk_01444200	Phchr3_2_5436373	PleosPC15_2_167761
Lenti6_1_577329	Mk_00111500	Phchr3_2_4002876	PleosPC15_2_49024
Lenti6_1_577892	Mk_00708600	Phchr3_2_6552870	PleosPC15_2_109681
Lenti6_1_583682	Mk_01292600	Phchr3_2_6577235	PleosPC15_2_49611
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_654239	Mk_01376400	Phchr3_2_6567832	PleosPC15_2_106158
Lenti6_1_599882	Mk_00073900	Phchr3_2_6558173	PleosPC15_2_108903
Lenti6_1_494880	Mk_01280300	Phchr3_2_6580651	PleosPC15_2_106307
Lenti6_1_493094	Mk_01225600	Phchr3_2_6456154	PleosPC15_2_109128
Lenti6_1_651357	Mk_00675400	Phchr3_2_6488253	PleosPC15_2_103678
Lenti6_1_605281	Mk_00081700	Phchr3_2_6557707	PleosPC15_2_110333
Lenti6_1_606164	Mk_01057500	Phchr3_2_6619159	PleosPC15_2_108795
Lenti6_1_497281	Mk_01140500	Phchr3_2_6605837	PleosPC15_2_107922
Lenti6_1_591376	Mk_00358200	Phchr3_2_4181515	PleosPC15_2_105716
Lenti6_1_508873	Mk_00028900	Phchr3_2_6522659	PleosPC15_2_106651
Lenti6_1_390487	Mk_01434000	Phchr3_2_4296868	PleosPC15_2_105911
Lenti6_1_559801	Mk_01194000	Phchr3_2_6563535	PleosPC15_2_100810
Lenti6_1_32641	Mk_00937300	Phchr3_2_6584403	PleosPC15_2_104557
Lenti6_1_575604	Mk_00361500	Phchr3_2_6591807	PleosPC15_2_104680
Lenti6_1_31746	Mk_00932900	Phchr3_2_5900437	PleosPC15_2_110683
Lenti6_1_658743	Mk_01008700	Phchr3_2_6605148	PleosPC15_2_109459
Lenti6_1_560488	Mk_00909000	Phchr3_2_4496099	PleosPC15_2_111184
Lenti6_1_584488	Mk_00818400	Phchr3_2_6596843	PleosPC15_2_106799
Lenti6_1_568889	Mk_00066700	Phchr3_2_6559229	PleosPC15_2_103918
Lenti6_1_610001	Mk_00413400	Phchr3_2_6555015	PleosPC15_2_104011
Lenti6_1_648012	Mk_00140700	Phchr3_2_6557832	PleosPC15_2_108917
Lenti6_1_632177	Mk_00247900	Phchr3_2_5449897	PleosPC15_2_109474
Lenti6_1_558855	Mk_00057500	Phchr3_2_6614509	PleosPC15_2_106437
Lenti6_1_564068	Mk_01381400	Phchr3_2_6569690	PleosPC15_2_111374
Lenti6_1_507502	Mk_00421000	Phchr3_2_6602177	PleosPC15_2_175456
NA	NA	Phchr3_2_6456602	PleosPC15_2_104919
Lenti6_1_588283	Mk_00436300	Phchr3_2_6718921	PleosPC15_2_106196
Lenti6_1_573701	Mk_00598600	Phchr3_2_6567381	PleosPC15_2_111359
NA	Mk_00800600	NA	PleosPC15_2_106244

Lenti6_1_494172	Mk_00538800	Phchr3_2_6573413	PleosPC15_2_1049677
Lenti6_1_491714	Mk_01411500	Phchr3_2_6561414	PleosPC15_2_1064597
Lenti6_1_578249	Mk_01285300	Phchr3_2_6577287	PleosPC15_2_1036809
Lenti6_1_230802	Mk_01414000	Phchr3_2_6459723	PleosPC15_2_1041143
Lenti6_1_504782	NA	Phchr3_2_6546513	PleosPC15_2_1067744
Lenti6_1_496363	Mk_00646200	Phchr3_2_6674594	PleosPC15_2_1112586
Lenti6_1_619786	Mk_00098300	Phchr3_2_6557452	PleosPC15_2_1076073
NA	Mk_00951000	NA	PleosPC15_2_1011990
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1014342
Lenti6_1_605244	Mk_01408200	Phchr3_2_6560834	PleosPC15_2_1089235
Lenti6_1_606564	Mk_01033400	Phchr3_2_6619429	PleosPC15_2_1091437
Lenti6_1_579804	Mk_01420200	Phchr3_2_6617089	PleosPC15_2_1104975
Lenti6_1_520639	Mk_01038600	Phchr3_2_6653758	PleosPC15_2_1105236
Lenti6_1_521005	Mk_00666600	Phchr3_2_6549806	PleosPC15_2_1093459
Lenti6_1_570247	Mk_01217300	Phchr3_2_6644291	PleosPC15_2_1073728
Lenti6_1_648506	NA	Phchr3_2_6560372	PleosPC15_2_1089245
Lenti6_1_570984	Mk_00662100	Phchr3_2_6347622	PleosPC15_2_1094348
Lenti6_1_649170	Mk_01036600	Phchr3_2_6565032	PleosPC15_2_1061040
Lenti6_1_536880	Mk_00425300	Phchr3_2_6574301	PleosPC15_2_1094745
Lenti6_1_564275	Mk_01232100	Phchr3_2_5319710	PleosPC15_2_1061533
Lenti6_1_574098	Mk_00230900	Phchr3_2_6601366	PleosPC15_2_1060409
Lenti6_1_492091	Mk_00728800	Phchr3_2_6559088	PleosPC15_2_1076296
Lenti6_1_573077	Mk_00786100	Phchr3_2_6577577	PleosPC15_2_1081924
Lenti6_1_576273	Mk_01377200	Phchr3_2_6600159	PleosPC15_2_1035867
Lenti6_1_520234	Mk_01103100	Phchr3_2_6449797	PleosPC15_2_1017509
Lenti6_1_591128	Mk_01288100	Phchr3_2_6577194	PleosPC15_2_1088650
Lenti6_1_569345	Mk_00104500	Phchr3_2_6559047	NA
Lenti6_1_497116	Mk_01205800	Phchr3_2_6595192	PleosPC15_2_174877
Lenti6_1_571480	Mk_01265100	Phchr3_2_6579317	PleosPC15_2_1075411
Lenti6_1_577168	Mk_00119700	Phchr3_2_6467372	PleosPC15_2_1088284
Lenti6_1_583670	Mk_01277800	Phchr3_2_6522013	PleosPC15_2_1037797
Lenti6_1_606976	Mk_00505000	Phchr3_2_6701224	PleosPC15_2_1114425
Lenti6_1_571373	Mk_00597100	Phchr3_2_5670789	NA
NA	Mk_01095900	Phchr3_2_6665722	PleosPC15_2_160514
Lenti6_1_42683	Mk_00060200	Phchr3_2_6682289	PleosPC15_2_1089010
Lenti6_1_580947	Mk_00145900	Phchr3_2_6516949	PleosPC15_2_1090697
Lenti6_1_438620	Mk_00929100	Phchr3_2_5888263	PleosPC15_2_1094155
Lenti6_1_552643	Mk_01256500	Phchr3_2_6488507	PleosPC15_2_1063163
Lenti6_1_495694	NA	Phchr3_2_6543245	PleosPC15_2_159263
NA	Mk_00243800	NA	NA
Lenti6_1_508899	Mk_01393100	Phchr3_2_6585455	PleosPC15_2_1045158
Lenti6_1_579599	Mk_01450500	Phchr3_2_6602666	PleosPC15_2_1100144
Lenti6_1_549212	NA	Phchr3_2_6600023	PleosPC15_2_1088320
Lenti6_1_573436	Mk_00907800	Phchr3_2_6582657	PleosPC15_2_1106474
Lenti6_1_656198	Mk_00192600	Phchr3_2_6561935	PleosPC15_2_1060738
Lenti6_1_516619	Mk_00085400	Phchr3_2_6454126	PleosPC15_2_1103472
Lenti6_1_493870	NA	Phchr3_2_6595822	PleosPC15_2_177252
Lenti6_1_45999	Mk_00257800	NA	PleosPC15_2_1063819

NA	Mk_01219300	Phchr3_2_6564338	PleosPC15_2_109945
Lenti6_1_569304	Mk_00103600	Phchr3_2_6555643	PleosPC15_2_39101
Lenti6_1_576585	Mk_00579600	Phchr3_2_6542671	PleosPC15_2_110545
Lenti6_1_592107	Mk_00307000	Phchr3_2_6578059	PleosPC15_2_52811
Lenti6_1_494241	Mk_00503700	Phchr3_2_6573314	PleosPC15_2_104935
Lenti6_1_518664	Mk_00115500	Phchr3_2_6561265	PleosPC15_2_105576
Lenti6_1_605373	Mk_00905000	Phchr3_2_6556823	PleosPC15_2_176123
Lenti6_1_94077	Mk_00884600	Phchr3_2_6613729	PleosPC15_2_108760
Lenti6_1_507654	Mk_01223300	Phchr3_2_6601954	PleosPC15_2_4300
Lenti6_1_573825	Mk_00078100	Phchr3_2_6558343	PleosPC15_2_108905
Lenti6_1_576234	Mk_00883000	Phchr3_2_6613913	PleosPC15_2_108890
Lenti6_1_570803	Mk_00520000	Phchr3_2_6573925	PleosPC15_2_106840
Lenti6_1_548241	Mk_01402800	Phchr3_2_6569496	PleosPC15_2_104489
Lenti6_1_590043	NA	Phchr3_2_6560616	PleosPC15_2_105540
Lenti6_1_599206	Mk_00820200	Phchr3_2_6576060	PleosPC15_2_105397
Lenti6_1_574088	Mk_01010700	Phchr3_2_6601383	PleosPC15_2_106040
Lenti6_1_586617	Mk_00882900	Phchr3_2_6595026	PleosPC15_2_105478
Lenti6_1_516207	Mk_00102600	Phchr3_2_6555461	PleosPC15_2_102493
Lenti6_1_542305	Mk_01433800	Phchr3_2_6544640	PleosPC15_2_108986
Lenti6_1_571587	Mk_00680800	Phchr3_2_6616052	PleosPC15_2_108963
Lenti6_1_649887	Mk_00648800	Phchr3_2_6606632	PleosPC15_2_105456
Lenti6_1_606276	Mk_01221500	Phchr3_2_6457674	PleosPC15_2_108781
Lenti6_1_569393	NA	Phchr3_2_6643072	PleosPC15_2_105534
Lenti6_1_575738	Mk_00739900	Phchr3_2_6541462	PleosPC15_2_28314
Lenti6_1_558406	Mk_00655200	Phchr3_2_6599349	PleosPC15_2_108947
Lenti6_1_599674	Mk_00894900	Phchr3_2_6489143	PleosPC15_2_107046
Lenti6_1_655854	Mk_00606400	Phchr3_2_6625474	PleosPC15_2_45869
Lenti6_1_610063	NA	Phchr3_2_6601400	PleosPC15_2_105158
Lenti6_1_575426	Mk_00927600	Phchr3_2_6522967	PleosPC15_2_109180
Lenti6_1_652162	Mk_00877900	Phchr3_2_6561447	PleosPC15_2_105580
Lenti6_1_607932	Mk_01100100	Phchr3_2_6477440	PleosPC15_2_107782
Lenti6_1_48699	Mk_00052600	Phchr3_2_6558740	PleosPC15_2_106363
Lenti6_1_547869	Mk_01009800	Phchr3_2_6613313	PleosPC15_2_105301
Lenti6_1_566379	Mk_00790100	Phchr3_2_6576438	PleosPC15_2_108856
Lenti6_1_549951	Mk_01089200	Phchr3_2_6542403	PleosPC15_2_111312
Lenti6_1_648211	Mk_00054000	Phchr3_2_6559825	PleosPC15_2_111205
Lenti6_1_570688	Mk_00523900	Phchr3_2_6573295	PleosPC15_2_109679
Lenti6_1_539216	Mk_01219100	Phchr3_2_6484062	PleosPC15_2_109150
Lenti6_1_598896	Mk_00686500	Phchr3_2_6552212	PleosPC15_2_106496
Lenti6_1_587083	Mk_00321800	Phchr3_2_6625580	PleosPC15_2_101635
Lenti6_1_267031	Mk_00209500	Phchr3_2_5852922	PleosPC15_2_109630
Lenti6_1_532515	Mk_01186500	Phchr3_2_6587954	PleosPC15_2_105317
Lenti6_1_608865	Mk_00817600	Phchr3_2_6575856	PleosPC15_2_105394
Lenti6_1_579311	Mk_00789200	Phchr3_2_6576466	PleosPC15_2_106283
Lenti6_1_577136	NA	Phchr3_2_6625287	PleosPC15_2_111125
Lenti6_1_580281	NA	Phchr3_2_6542174	PleosPC15_2_108979
Lenti6_1_574605	NA	Phchr3_2_6648477	PleosPC15_2_111386
Lenti6_1_538229	Mk_00069100	Phchr3_2_6627916	PleosPC15_2_105532

NA	Mk_00505700	Phchr3_2_5529893	PleosPC15_2_186159
Lenti6_1_652224	NA	Phchr3_2_6519160	PleosPC15_2_106435
Lenti6_1_540610	Mk_00662200	Phchr3_2_6601805	PleosPC15_2_105174
Lenti6_1_558492	NA	Phchr3_2_6574591	PleosPC15_2_106838
Lenti6_1_575536	Mk_00367300	Phchr3_2_6512336	PleosPC15_2_109040
Lenti6_1_643766	Mk_00430000	Phchr3_2_6542282	PleosPC15_2_106617
Lenti6_1_330294	Mk_00332800	Phchr3_2_6478136	PleosPC15_2_106615
Lenti6_1_591817	Mk_00684700	Phchr3_2_6609719	PleosPC15_2_108942
Lenti6_1_161454	Mk_01348700	Phchr3_2_6614332	PleosPC15_2_108826
Lenti6_1_523714	NA	Phchr3_2_6643483	PleosPC15_2_106435
Lenti6_1_649888	NA	Phchr3_2_6606629	PleosPC15_2_105456
Lenti6_1_516221	NA	Phchr3_2_6617676	PleosPC15_2_111201
Lenti6_1_17741	NA	Phchr3_2_6617805	PleosPC15_2_107089
Lenti6_1_650854	Mk_00664300	Phchr3_2_6452307	PleosPC15_2_108952
Lenti6_1_521116	NA	Phchr3_2_6550951	PleosPC15_2_108949
Lenti6_1_650559	Mk_01433900	Phchr3_2_6498160	PleosPC15_2_105727
Lenti6_1_613603	NA	Phchr3_2_6550227	PleosPC15_2_106201
Lenti6_1_567795	NA	Phchr3_2_6575138	PleosPC15_2_30562
Lenti6_1_572937	NA	Phchr3_2_6578446	PleosPC15_2_108847
Lenti6_1_497800	NA	Phchr3_2_6578474	NA
Lenti6_1_497677	Mk_00815800	Phchr3_2_6575775	NA
Lenti6_1_572020	Mk_01398000	Phchr3_2_6545193	PleosPC15_2_110069
Lenti6_1_544010	Mk_00783400	Phchr3_2_6583501	PleosPC15_2_107015
Lenti6_1_517276	Mk_01181500	Phchr3_2_6565617	PleosPC15_2_105240
Lenti6_1_551875	Mk_01445300	Phchr3_2_6571989	PleosPC15_2_50741
Lenti6_1_613515	NA	Phchr3_2_6642602	PleosPC15_2_111287
Lenti6_1_591455	Mk_01441000	Phchr3_2_4139488	PleosPC15_2_104366
Lenti6_1_573860	NA	Phchr3_2_6558474	NA
Lenti6_1_571412	NA	Phchr3_2_6576676	PleosPC15_2_105387
Lenti6_1_613485	Mk_00680100	Phchr3_2_6572735	PleosPC15_2_111289
NA	Mk_01426500	NA	PleosPC15_2_173727
Lenti6_1_518101	Mk_00301700	Phchr3_2_6525287	PleosPC15_2_104731
Lenti6_1_500465	Mk_00432000	Phchr3_2_6589765	PleosPC15_2_106190
Lenti6_1_546816	NA	Phchr3_2_6201194	PleosPC15_2_104759
Lenti6_1_508514	Mk_00347800	NA	PleosPC15_2_110670
Lenti6_1_498590	Mk_00984300	Phchr3_2_6572065	PleosPC15_2_50572
Lenti6_1_104570	NA	NA	PleosPC15_2_104645
Lenti6_1_612260	Mk_01113200	NA	PleosPC15_2_103973
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_582577	Mk_00069000	Phchr3_2_6556333	PleosPC15_2_103851
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_81355	Mk_01129500	Phchr3_2_4288940	PleosPC15_2_177041

Lenti6_1_607449	NA	Phchr3_2_6577149	PleosPC15_2_110207
Lenti6_1_517531	Mk_01205100	Phchr3_2_6564033	PleosPC15_2_162491
Lenti6_1_501557	Mk_00377400	Phchr3_2_6567322	PleosPC15_2_104775
Lenti6_1_498748	Mk_00891200	Phchr3_2_6584735	PleosPC15_2_109756
Lenti6_1_574807	Mk_00379400	Phchr3_2_6591443	PleosPC15_2_111375
Lenti6_1_501431	NA	NA	PleosPC15_2_102043
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_104863
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_500903	Mk_00323300	Phchr3_2_6697534	PleosPC15_2_110744
Lenti6_1_579370	Mk_01288700	Phchr3_2_6578679	PleosPC15_2_12896
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_554201	Mk_00444700	Phchr3_2_6490954	PleosPC15_2_105321
Lenti6_1_585617	Mk_00423600	Phchr3_2_6589754	PleosPC15_2_106195
Lenti6_1_526671	NA	Phchr3_2_6550671	PleosPC15_2_61744
Lenti6_1_654072	Mk_01421800	Phchr3_2_6600016	PleosPC15_2_111115
Lenti6_1_508800	Mk_00080500	Phchr3_2_6595698	PleosPC15_2_108909
Lenti6_1_587697	NA	Phchr3_2_6461753	PleosPC15_2_49595
Lenti6_1_599932	Mk_00075700	Phchr3_2_6558456	PleosPC15_2_61429
Lenti6_1_522896	Mk_00891500	Phchr3_2_6584783	PleosPC15_2_107823
Lenti6_1_111873	Mk_00890300	Phchr3_2_6584386	NA
Lenti6_1_542340	Mk_01432300	Phchr3_2_6544543	NA
NA	Mk_00072500	NA	PleosPC15_2_103832
Lenti6_1_432446	Mk_00924200	Phchr3_2_6581640	NA
Lenti6_1_511652	Mk_01273900	Phchr3_2_6579688	PleosPC15_2_38836
Lenti6_1_561394	Mk_00704500	Phchr3_2_6548542	PleosPC15_2_107676
Lenti6_1_205195	Mk_00970200	Phchr3_2_6612827	PleosPC15_2_105786
Lenti6_1_548626	Mk_00663900	Phchr3_2_6551970	PleosPC15_2_106525
Lenti6_1_580020	Mk_01032300	Phchr3_2_6458608	PleosPC15_2_104728
Lenti6_1_625955	Mk_01066200	Phchr3_2_6566089	PleosPC15_2_48098
Lenti6_1_531605	Mk_00237800	Phchr3_2_6594630	PleosPC15_2_111285
Lenti6_1_230353	Mk_01410400	Phchr3_2_6620483	PleosPC15_2_107722
Lenti6_1_651488	Mk_00787700	Phchr3_2_6508255	PleosPC15_2_172939
Lenti6_1_441811	Mk_00865300	Phchr3_2_6604373	PleosPC15_2_185666
Lenti6_1_508776	Mk_00797800	Phchr3_2_6547395	PleosPC15_2_109587
Lenti6_1_514127	Mk_00328400	Phchr3_2_6561430	PleosPC15_2_106190
Lenti6_1_508598	Mk_01047900	Phchr3_2_6610698	PleosPC15_2_108779
Lenti6_1_583811	Mk_00518600	Phchr3_2_6578983	PleosPC15_2_111170
Lenti6_1_563350	Mk_01346000	Phchr3_2_6604978	NA
Lenti6_1_493038	Mk_01063700	Phchr3_2_6563334	PleosPC15_2_19948
Lenti6_1_580331	Mk_01400700	Phchr3_2_6605805	NA
Lenti6_1_614831	Mk_00434500	Phchr3_2_6589847	PleosPC15_2_106217
Lenti6_1_36725	Mk_01402700	Phchr3_2_6584340	PleosPC15_2_110627
Lenti6_1_579239	Mk_00671400	Phchr3_2_6551419	PleosPC15_2_111277
Lenti6_1_600254	Mk_01427500	Phchr3_2_6589202	PleosPC15_2_108811
Lenti6_1_551062	NA	Phchr3_2_6604289	PleosPC15_2_110578
Lenti6_1_548793	Mk_00381400	Phchr3_2_6459476	PleosPC15_2_41380

Lenti6_1_583051	Mk_01057100	Phchr3_2_6457793	PleosPC15_2_106147
Lenti6_1_574732	Mk_00368100	Phchr3_2_6591125	PleosPC15_2_109444
Lenti6_1_580321	NA	Phchr3_2_6583424	PleosPC15_2_52076
Lenti6_1_636025	Mk_01389000	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_481661	Mk_00123100	Phchr3_2_6557667	PleosPC15_2_109309
Lenti6_1_574636	Mk_00874700	Phchr3_2_6570483	PleosPC15_2_109434
Lenti6_1_586345	Mk_00661800	Phchr3_2_6550678	NA
Lenti6_1_319268	Mk_01073600	Phchr3_2_6544809	PleosPC15_2_105719
Lenti6_1_570366	Mk_01030800	Phchr3_2_6691779	PleosPC15_2_111035
Lenti6_1_571491	Mk_01265900	Phchr3_2_6579364	PleosPC15_2_108871
Lenti6_1_498470	NA	Phchr3_2_6582482	PleosPC15_2_105789
Lenti6_1_587293	Mk_01405100	Phchr3_2_6608074	PleosPC15_2_111467
Lenti6_1_611686	Mk_00694800	Phchr3_2_6551965	PleosPC15_2_106507
Lenti6_1_584396	Mk_00645700	Phchr3_2_6550819	PleosPC15_2_108361
Lenti6_1_645048	Mk_00803700	Phchr3_2_6577519	PleosPC15_2_109593
Lenti6_1_608913	Mk_00774500	Phchr3_2_6575627	PleosPC15_2_106261
Lenti6_1_498781	Mk_00943500	Phchr3_2_6584505	PleosPC15_2_105812
Mk_00070300	Phchr3_2_6453736	PleosPC15_2_106397	Ptegra1_551672
Lenti6_1_539516	Mk_01222200	Phchr3_2_6563641	PleosPC15_2_103180
Lenti6_1_612461	Mk_01101500	Phchr3_2_6542072	PleosPC15_2_106601
Lenti6_1_274016	Mk_00829700	Phchr3_2_6576640	PleosPC15_2_106267
Lenti6_1_501477	NA	Phchr3_2_6597546	PleosPC15_2_34426
Lenti6_1_545357	Mk_00054300	Phchr3_2_6558409	PleosPC15_2_105494
Lenti6_1_518068	Mk_01443700	Phchr3_2_6564977	PleosPC15_2_35565
Lenti6_1_600622	Mk_00058400	Phchr3_2_6596857	PleosPC15_2_104885
Lenti6_1_502725	Mk_00172600	Phchr3_2_6541285	PleosPC15_2_104075
NA	Mk_00791700	Phchr3_2_6577091	NA
Lenti6_1_496103	Mk_00878200	Phchr3_2_6657307	PleosPC15_2_106628
Lenti6_1_576064	Mk_00363200	Phchr3_2_5420760	PleosPC15_2_176930
Lenti6_1_520019	Mk_01084500	Phchr3_2_6584095	PleosPC15_2_111315
Lenti6_1_540999	Mk_01256000	Phchr3_2_6580497	PleosPC15_2_107550
Lenti6_1_583274	Mk_00589200	Phchr3_2_6595514	PleosPC15_2_177264
Lenti6_1_570354	Mk_01039300	Phchr3_2_6565213	PleosPC15_2_105188
Lenti6_1_517531	Mk_01205100	Phchr3_2_6564033	NA
Lenti6_1_652186	Mk_00055300	Phchr3_2_6558624	PleosPC15_2_103873
Lenti6_1_614530	Mk_00905400	Phchr3_2_6573521	PleosPC15_2_102734
Lenti6_1_556337	Mk_00046400	Phchr3_2_6553834	PleosPC15_2_33013
NA	Mk_00518800	Phchr3_2_6574315	NA
Lenti6_1_657818	Mk_00707900	Phchr3_2_6607454	NA
Lenti6_1_571722	Mk_01442800	Phchr3_2_6544740	PleosPC15_2_106599
Lenti6_1_498201	Mk_01191900	Phchr3_2_6469529	PleosPC15_2_109392
Lenti6_1_580342	Mk_00913800	Phchr3_2_6583480	PleosPC15_2_109750
Lenti6_1_501286	Mk_00045800	Phchr3_2_6596222	PleosPC15_2_101196
Lenti6_1_502180	Mk_00252800	Phchr3_2_6588663	PleosPC15_2_174365
NA	Mk_01318500	Phchr3_2_4251570	NA
Lenti6_1_593265	Mk_01333600	Phchr3_2_4251901	PleosPC15_2_104875

Lenti6_1_570321	Mk_01040400	Phchr3_2_6565110	PleosPC15_2_103253(
Lenti6_1_543992	Mk_00438000	Phchr3_2_6465043	PleosPC15_2_103445(
Lenti6_1_610969	Mk_01428700	NA	NA
Lenti6_1_517853	Mk_00357300	Phchr3_2_5240398	PleosPC15_2_103236
Lenti6_1_581029	Mk_01013500	Phchr3_2_6541004	PleosPC15_2_109452
Lenti6_1_580384	Mk_00502700	Phchr3_2_6540072	PleosPC15_2_106904
Lenti6_1_578204	Mk_01276700	Phchr3_2_6541971	PleosPC15_2_104295
Lenti6_1_569087	Mk_00146600	Phchr3_2_6561067	PleosPC15_2_109667
Lenti6_1_613237	Mk_01409300	Phchr3_2_6571127	PleosPC15_2_167785
Lenti6_1_538252	Mk_00081400	Phchr3_2_6455252	PleosPC15_2_44517
Lenti6_1_614793	Mk_00899100	Phchr3_2_6585883	PleosPC15_2_25802
Lenti6_1_518644	Mk_00717400	Phchr3_2_6595935	PleosPC15_2_110945
Lenti6_1_581889	Mk_00714600	Phchr3_2_6553112	PleosPC15_2_111254
Lenti6_1_492555	Mk_01066300	Phchr3_2_6566083	PleosPC15_2_60689
Lenti6_1_265392	Mk_01275300	Phchr3_2_6580035	PleosPC15_2_24024
Lenti6_1_569423	Mk_00065600	Phchr3_2_6556023	PleosPC15_2_104019
Lenti6_1_608861	Mk_00818000	Phchr3_2_6575874	PleosPC15_2_106275
Lenti6_1_494127	Mk_00532000	Phchr3_2_6595319	PleosPC15_2_111447(
Lenti6_1_323117	Mk_01072700	Phchr3_2_6448995	PleosPC15_2_104361
Lenti6_1_542529	Mk_00262300	Phchr3_2_6593064	PleosPC15_2_106046
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_572604	Mk_01158700	NA	PleosPC15_2_110698
Lenti6_1_515898	Mk_00113000	Phchr3_2_6557228	PleosPC15_2_111232(
Lenti6_1_648856	Mk_01201100	Phchr3_2_5179676	PleosPC15_2_103358
Lenti6_1_650006	Mk_00794100	Phchr3_2_6577048	PleosPC15_2_155561
Lenti6_1_541932	Mk_00858400	Phchr3_2_6543307	PleosPC15_2_102634
Lenti6_1_597593	Mk_01053100	Phchr3_2_6562915	PleosPC15_2_106109
Lenti6_1_549281	Mk_00684800	Phchr3_2_6439989	PleosPC15_2_110433
Lenti6_1_573747	NA	Phchr3_2_6557865	PleosPC15_2_105508
Lenti6_1_596177	Mk_01080900	Phchr3_2_6450423	PleosPC15_2_109512
Lenti6_1_613333	Mk_00621600	Phchr3_2_6572164	PleosPC15_2_105679
Lenti6_1_590159	Mk_00085300	Phchr3_2_6618002	PleosPC15_2_39433
Lenti6_1_572891	Mk_00778300	Phchr3_2_6575523	PleosPC15_2_108846
Lenti6_1_585887	Mk_01349400	Phchr3_2_4459176	PleosPC15_2_104876(
Lenti6_1_529312	Mk_01220100	Phchr3_2_6563286	PleosPC15_2_48867
Lenti6_1_569069	Mk_01258200	Phchr3_2_6559185	PleosPC15_2_105559
Lenti6_1_599413	Mk_00787600	Phchr3_2_6577568	PleosPC15_2_107482
Lenti6_1_579799	Mk_00729800	Phchr3_2_6568776	PleosPC15_2_172231
Lenti6_1_516098	Mk_00072100	Phchr3_2_6559887	PleosPC15_2_104007
Lenti6_1_563016	Mk_00334300	Phchr3_2_6590361	PleosPC15_2_161377
Lenti6_1_528993	Mk_00772500	Phchr3_2_6601048	PleosPC15_2_105360
Lenti6_1_577108	NA	Phchr3_2_6601180	PleosPC15_2_111127
Lenti6_1_648626	Mk_01191000	Phchr3_2_6566577	PleosPC15_2_172359
Lenti6_1_587434	Mk_01042600	Phchr3_2_5492059	PleosPC15_2_50760
Lenti6_1_577347	Mk_01193300	Phchr3_2_6608674	PleosPC15_2_105081
Lenti6_1_658263	Mk_01102800	Phchr3_2_6542263	PleosPC15_2_159203
Lenti6_1_655728	Mk_00811000	Phchr3_2_6621442	PleosPC15_2_155656
Lenti6_1_569204	Mk_00106500	Phchr3_2_6556774	PleosPC15_2_103835(

Lenti6_1_520415	Mk_00363400	Phchr3_2_6544406	PleosPC15_2_104274
Lenti6_1_323156	Mk_01443500	Phchr3_2_6543923	PleosPC15_2_109386
Lenti6_1_580409	Mk_00597200	Phchr3_2_6540081	PleosPC15_2_106905
Lenti6_1_536326	Mk_00762200	Phchr3_2_6589930	PleosPC15_2_105340
Lenti6_1_577822	Mk_00681900	Phchr3_2_6552698	PleosPC15_2_104137
Lenti6_1_594017	Mk_01234800	Phchr3_2_6567970	PleosPC15_2_103184
Lenti6_1_575704	Mk_01377800	Phchr3_2_6569762	PleosPC15_2_104715
Lenti6_1_638229	Mk_01421300	Phchr3_2_5444691	NA
Lenti6_1_585115	Mk_00923500	Phchr3_2_6582573	PleosPC15_2_104518
Lenti6_1_549668	Mk_00041600	Phchr3_2_5341019	PleosPC15_2_103375
Lenti6_1_571485	Mk_01265700	Phchr3_2_6579339	PleosPC15_2_106320
Lenti6_1_550553	Mk_00803500	Phchr3_2_6578167	PleosPC15_2_106247
Lenti6_1_615464	Mk_00529600	Phchr3_2_6546642	PleosPC15_2_109434
Lenti6_1_575779	Mk_00658700	Phchr3_2_6550484	PleosPC15_2_51142
Lenti6_1_492315	Mk_01060600	Phchr3_2_6563320	PleosPC15_2_60676
NA	Mk_00066400	Phchr3_2_6559239	NA
Lenti6_1_574793	Mk_00322000	Phchr3_2_6589334	PleosPC15_2_105852
Lenti6_1_571802	Mk_01076400	Phchr3_2_6543644	PleosPC15_2_106596
Lenti6_1_570590	Mk_00603500	Phchr3_2_6595575	PleosPC15_2_36069
Lenti6_1_561015	Mk_00880100	Phchr3_2_6544149	PleosPC15_2_110582
Lenti6_1_513	Mk_00075800	Phchr3_2_6559468	PleosPC15_2_105512
Lenti6_1_569236	Mk_00093600	Phchr3_2_6559635	PleosPC15_2_105518
Lenti6_1_652529	Mk_00672100	Phchr3_2_6493380	PleosPC15_2_109894
NA	Mk_00042300	Phchr3_2_6580012	PleosPC15_2_109620
Lenti6_1_503610	Mk_00885500	Phchr3_2_6451690	NA
Lenti6_1_511262	Mk_01381000	Phchr3_2_6552038	PleosPC15_2_106951
Lenti6_1_606337	Mk_01176700	Phchr3_2_6489439	PleosPC15_2_105204
Lenti6_1_606394	NA	NA	NA
Lenti6_1_514750	Mk_00292500	Phchr3_2_6625352	PleosPC15_2_106923
Lenti6_1_573602	Mk_00898900	Phchr3_2_6584973	PleosPC15_2_109014
Lenti6_1_574952	Mk_01129900	Phchr3_2_6596809	PleosPC15_2_62237
Lenti6_1_583323	Mk_00523500	Phchr3_2_6486554	PleosPC15_2_109081
Lenti6_1_584806	NA	Phchr3_2_6543338	PleosPC15_2_111188
Lenti6_1_83185	Mk_00297900	Phchr3_2_6466539	PleosPC15_2_104847
Lenti6_1_573920	NA	Phchr3_2_6558655	PleosPC15_2_2849
Lenti6_1_609522	Mk_00943900	Phchr3_2_6581611	PleosPC15_2_105818
Lenti6_1_573865	Mk_00336600	Phchr3_2_6558491	PleosPC15_2_106017
Lenti6_1_575519	Mk_01255500	Phchr3_2_6591694	PleosPC15_2_111303
Lenti6_1_541505	Mk_00533800	Phchr3_2_6579493	PleosPC15_2_105460
Lenti6_1_506738	Mk_00728300	Phchr3_2_4711505	NA
Lenti6_1_576444	NA	Phchr3_2_6567636	PleosPC15_2_105271
Lenti6_1_575635	NA	Phchr3_2_6592024	PleosPC15_2_109030
Lenti6_1_580250	Mk_00646600	Phchr3_2_6550359	PleosPC15_2_109335
Lenti6_1_571998	Mk_00324900	Phchr3_2_6543090	PleosPC15_2_104399
Lenti6_1_580150	Mk_00453200	Phchr3_2_6465060	PleosPC15_2_111400
Lenti6_1_570104	Mk_00589900	Phchr3_2_6630924	PleosPC15_2_104621
Lenti6_1_224405	Mk_00732300	Phchr3_2_6552631	PleosPC15_2_104214
Lenti6_1_553019	Mk_01003300	Phchr3_2_6515704	PleosPC15_2_106888

Lenti6_1_587247	Mk_01012000	Phchr3_2_6603221	PleosPC15_2_105108
Lenti6_1_214894	Mk_00490300	Phchr3_2_6573593	PleosPC15_2_110912
NA	Mk_00694600	NA	PleosPC15_2_111392
Lenti6_1_508353	Mk_00103200	Phchr3_2_6486958	PleosPC15_2_105966
Lenti6_1_503360	NA	NA	PleosPC15_2_109334
Lenti6_1_160821	NA	Phchr3_2_4313214	PleosPC15_2_111124
Lenti6_1_586206	Mk_00309900	Phchr3_2_6463788	PleosPC15_2_109447
Lenti6_1_570967	Mk_00170800	Phchr3_2_6601726	PleosPC15_2_109826
Lenti6_1_607347	Mk_00521900	Phchr3_2_6626187	PleosPC15_2_107555
Lenti6_1_566174	Mk_00540700	Phchr3_2_6670825	NA
Lenti6_1_493564	Mk_00609900	Phchr3_2_6292217	PleosPC15_2_109496
Lenti6_1_113648	Mk_00696000	Phchr3_2_6551677	PleosPC15_2_111269
Lenti6_1_617492	Mk_00725800	Phchr3_2_6518472	PleosPC15_2_158676
Lenti6_1_570805	NA	Phchr3_2_6620854	PleosPC15_2_111441
Lenti6_1_589400	Mk_00497600	Phchr3_2_4261771	PleosPC15_2_107898
NA	Mk_00229800	Phchr3_2_6601430	PleosPC15_2_111020
Lenti6_1_613178	Mk_01302000	Phchr3_2_6520898	PleosPC15_2_167727
Lenti6_1_284739	Mk_00542900	Phchr3_2_6546987	NA
Lenti6_1_567507	Mk_01284100	Phchr3_2_6554264	PleosPC15_2_110265
Lenti6_1_129688	Mk_01057400	Phchr3_2_6619157	NA
Lenti6_1_612915	Mk_00920600	Phchr3_2_6600782	PleosPC15_2_108828
Lenti6_1_607625	Mk_01261700	Phchr3_2_5819327	PleosPC15_2_103693
Lenti6_1_606195	Mk_01199500	Phchr3_2_6564638	PleosPC15_2_108056
Lenti6_1_502556	Mk_01360900	Phchr3_2_6700958	PleosPC15_2_104250
NA	Mk_01341000	Phchr3_2_6569007	PleosPC15_2_109054
Lenti6_1_566601	Mk_00044100	Phchr3_2_6594773	NA
Lenti6_1_505077	Mk_00747500	Phchr3_2_6553544	PleosPC15_2_106469
Lenti6_1_573138	Mk_00952900	Phchr3_2_6607725	PleosPC15_2_110655
Lenti6_1_505373	Mk_00769900	Phchr3_2_6600904	PleosPC15_2_12429
Lenti6_1_606557	Mk_01035900	Phchr3_2_6565166	NA
Lenti6_1_120666	Mk_01190900	Phchr3_2_6566588	PleosPC15_2_42459
Lenti6_1_17066	Mk_00088800	Phchr3_2_6556531	NA
Lenti6_1_585110	Mk_00919700	Phchr3_2_6584696	PleosPC15_2_110645
Lenti6_1_582345	Mk_00149900	Phchr3_2_6559138	PleosPC15_2_111237
NA	Mk_00240400	NA	NA
Lenti6_1_492187	Mk_00064700	Phchr3_2_6454479	NA
Lenti6_1_500494	NA	Phchr3_2_6464219	PleosPC15_2_105333
NA	Mk_00982900	NA	NA
Lenti6_1_522666	Mk_00914300	Phchr3_2_6582423	NA
Lenti6_1_573923	Mk_00056000	Phchr3_2_4945389	PleosPC15_2_61458
Lenti6_1_588908	Mk_01231400	Phchr3_2_6540282	PleosPC15_2_106906
Lenti6_1_614013	Mk_01253700	Phchr3_2_5801406	PleosPC15_2_106319
Lenti6_1_559036	Mk_00112700	Phchr3_2_6557214	PleosPC15_2_27233
Lenti6_1_547690	Mk_00288600	Phchr3_2_6593103	PleosPC15_2_106926
Lenti6_1_560878	Mk_01085500	Phchr3_2_6544905	PleosPC15_2_159438
Lenti6_1_520123	NA	Phchr3_2_4119436	PleosPC15_2_104302
Lenti6_1_655786	NA	Phchr3_2_6579121	PleosPC15_2_155914
Lenti6_1_572504	NA	Phchr3_2_6466627	NA

Lenti6_1_571130	Mk_00649000	Phchr3_2_6581024	PleosPC15_2_111186
Lenti6_1_577231	Mk_01484800	Phchr3_2_6539240	PleosPC15_2_109508
Lenti6_1_593317	Mk_00568900	Phchr3_2_6593216	PleosPC15_2_103400
Lenti6_1_555843	Mk_00647300	Phchr3_2_6552094	NA
Lenti6_1_604822	Mk_01067400	Phchr3_2_6590071	PleosPC15_2_103538
NA	Mk_01225200	Phchr3_2_6564821	PleosPC15_2_60803
Lenti6_1_545580	Mk_00036800	Phchr3_2_6480715	PleosPC15_2_106359
Lenti6_1_543015	Mk_00704600	Phchr3_2_6548645	PleosPC15_2_173849
Lenti6_1_516351	Mk_00091000	Phchr3_2_6556474	PleosPC15_2_173501
Lenti6_1_593676	Mk_01060000	Phchr3_2_6619153	PleosPC15_2_21640
Lenti6_1_583465	Mk_00088700	Phchr3_2_6599868	PleosPC15_2_107613
Lenti6_1_654256	Mk_01232300	Phchr3_2_6567736	PleosPC15_2_103304
Lenti6_1_511539	Mk_00183700	Phchr3_2_6540075	PleosPC15_2_106021
Lenti6_1_433791	Mk_00352200	Phchr3_2_6583910	PleosPC15_2_109352
Lenti6_1_495309	Mk_01042500	Phchr3_2_6601898	PleosPC15_2_105386
Lenti6_1_517814	Mk_01045100	Phchr3_2_6565223	PleosPC15_2_104176
Lenti6_1_485948	NA	Phchr3_2_6469697	PleosPC15_2_165040
Lenti6_1_584691	Mk_00779300	Phchr3_2_6575527	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_512791	Mk_00237700	Phchr3_2_6631778	PleosPC15_2_111027
Lenti6_1_499178	Mk_00078900	Phchr3_2_6558284	PleosPC15_2_106403
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_581593	Mk_01359700	Phchr3_2_6623341	PleosPC15_2_107964
Lenti6_1_490871	Mk_00083300	Phchr3_2_5415916	PleosPC15_2_103948
Lenti6_1_86606	Mk_01323900	Phchr3_2_6586897	PleosPC15_2_109420
Lenti6_1_584233	Mk_01155000	Phchr3_2_6514540	PleosPC15_2_109340
Lenti6_1_611404	Mk_00364400	Phchr3_2_6591749	PleosPC15_2_110739
Lenti6_1_570483	Mk_01049800	Phchr3_2_6483043	PleosPC15_2_109146
Lenti6_1_499804	Mk_00239800	Phchr3_2_6596351	PleosPC15_2_48674
Lenti6_1_579391	Mk_01073900	Phchr3_2_6521729	PleosPC15_2_49660
Lenti6_1_585597	Mk_00413300	Phchr3_2_6642724	PleosPC15_2_106467
Lenti6_1_565830	Mk_00287300	Phchr3_2_6631835	PleosPC15_2_51723
Lenti6_1_569238	NA	Phchr3_2_6610473	PleosPC15_2_48881
Lenti6_1_579251	Mk_00444600	Phchr3_2_6648208	PleosPC15_2_107436
Lenti6_1_579717	Mk_01151000	Phchr3_2_6568359	PleosPC15_2_106176
Lenti6_1_580139	Mk_00319400	Phchr3_2_6588223	PleosPC15_2_105304
Lenti6_1_502174	Mk_00175500	Phchr3_2_6598162	PleosPC15_2_106400
Lenti6_1_598414	Mk_01272400	Phchr3_2_6579202	PleosPC15_2_38832
Lenti6_1_574366	Mk_00416100	Phchr3_2_6589406	PleosPC15_2_106214
Lenti6_1_510636	NA	Phchr3_2_6590646	PleosPC15_2_104757
Lenti6_1_360094	Mk_00315100	Phchr3_2_6550038	PleosPC15_2_105877
Lenti6_1_606939	Mk_01407900	Phchr3_2_6573488	PleosPC15_2_53030
Lenti6_1_550573	Mk_00801800	Phchr3_2_6594750	PleosPC15_2_109213
Lenti6_1_595137	Mk_00133500	NA	PleosPC15_2_104973

Lenti6_1_635058	Mk_01093000	Phchr3_2_5674039	PleosPC15_2_1101899
Lenti6_1_616390	NA	Phchr3_2_6602382	PleosPC15_2_21891
Lenti6_1_593036	NA	Phchr3_2_6570779	PleosPC15_2_1090394
Lenti6_1_580602	Mk_00720000	Phchr3_2_6638944	PleosPC15_2_1039770
NA	Mk_01351400	Phchr3_2_6573851	PleosPC15_2_1093149
Lenti6_1_579210	NA	Phchr3_2_6587903	PleosPC15_2_43175
Lenti6_1_509977	NA	NA	PleosPC15_2_1051601
Lenti6_1_499787	Mk_00237000	Phchr3_2_6573164	PleosPC15_2_1035372
NA	Mk_01417700	Phchr3_2_6562578	PleosPC15_2_1033403
Lenti6_1_599598	Mk_00863000	Phchr3_2_6573676	PleosPC15_2_1105315
Lenti6_1_497877	Mk_00785700	Phchr3_2_6577666	PleosPC15_2_23492
Lenti6_1_495469	Mk_00857800	Phchr3_2_6545216	PleosPC15_2_1113346
Lenti6_1_613884	Mk_00864500	Phchr3_2_6653710	PleosPC15_2_1093664
Lenti6_1_590772	Mk_00791600	Phchr3_2_6595344	PleosPC15_2_1052933
Lenti6_1_102657	Mk_00360300	Phchr3_2_6591852	PleosPC15_2_1067278
Lenti6_1_535429	Mk_00286900	Phchr3_2_6592936	PleosPC15_2_1113350
NA	Mk_00242900	NA	NA
Lenti6_1_505184	Mk_00773300	Phchr3_2_6601077	PleosPC15_2_1111268
Lenti6_1_528028	Mk_00264000	Phchr3_2_6658623	PleosPC15_2_1066344
Lenti6_1_497261	Mk_00244800	Phchr3_2_6605976	PleosPC15_2_46632
Lenti6_1_580537	Mk_00459700	Phchr3_2_6462991	PleosPC15_2_1088317
Lenti6_1_537736	Mk_00107500	Phchr3_2_6557287	PleosPC15_2_1103521
Lenti6_1_655519	Mk_01184500	Phchr3_2_6571687	PleosPC15_2_1093608
Lenti6_1_493633	Mk_00437200	Phchr3_2_6593557	PleosPC15_2_1079656
Lenti6_1_570079	Mk_01195500	Phchr3_2_6564882	PleosPC15_2_1060816
Lenti6_1_575943	NA	Phchr3_2_6551274	PleosPC15_2_1093511
Lenti6_1_325810	Mk_01375600	Phchr3_2_6540937	PleosPC15_2_1114746
Lenti6_1_616892	NA	Phchr3_2_6604006	PleosPC15_2_1095022
Lenti6_1_496062	Mk_00415800	Phchr3_2_6543758	PleosPC15_2_1089962
Lenti6_1_614830	Mk_00452600	Phchr3_2_6589859	PleosPC15_2_1100613
Lenti6_1_607613	Mk_01282500	Phchr3_2_5797709	PleosPC15_2_1054227
Lenti6_1_656185	Mk_01048500	Phchr3_2_6562078	PleosPC15_2_1099364
Lenti6_1_656739	Mk_01081900	Phchr3_2_6568311	PleosPC15_2_1031682
Lenti6_1_570049	Mk_01223900	Phchr3_2_6563070	PleosPC15_2_152839
Lenti6_1_576601	Mk_00302800	Phchr3_2_6545066	PleosPC15_2_1089765
Lenti6_1_573842	Mk_00057400	NA	PleosPC15_2_1112345
Lenti6_1_617521	Mk_01273600	Phchr3_2_6595047	PleosPC15_2_1113942
Lenti6_1_571646	Mk_00930800	Phchr3_2_6543107	NA
Lenti6_1_611830	NA	NA	PleosPC15_2_1107302
Lenti6_1_578807	Mk_01087500	Phchr3_2_6619001	PleosPC15_2_1087644
Lenti6_1_556654	Mk_00666000	Phchr3_2_6549883	PleosPC15_2_1089545
Lenti6_1_609778	Mk_00072900	Phchr3_2_6558004	PleosPC15_2_1038859
Lenti6_1_598435	Mk_00512600	Phchr3_2_6573630	PleosPC15_2_1090796
Lenti6_1_651232	Mk_00817800	Phchr3_2_6575862	NA
Lenti6_1_592584	Mk_00074100	Phchr3_2_4911670	PleosPC15_2_1063956
Lenti6_1_560674	NA	Phchr3_2_5662204	PleosPC15_2_1101732
Lenti6_1_657609	Mk_01215500	Phchr3_2_4756572	PleosPC15_2_158698
NA	Mk_01371500	Phchr3_2_6596240	PleosPC15_2_163754

Lenti6_1_598379	Mk_01295600	Phchr3_2_6578964	PleosPC15_2_110208
Lenti6_1_610295	Mk_00781300	Phchr3_2_6464467	PleosPC15_2_102510
NA	Mk_00875000	NA	PleosPC15_2_108974
Lenti6_1_593661	NA	Phchr3_2_4672572	PleosPC15_2_110440
Lenti6_1_575389	Mk_00020400	Phchr3_2_6458807	PleosPC15_2_109051
Lenti6_1_523036	Mk_00475200	Phchr3_2_6461995	PleosPC15_2_160374
Lenti6_1_601972	Mk_00791200	Phchr3_2_6600943	PleosPC15_2_107010
Lenti6_1_560544	Mk_00904800	Phchr3_2_6606707	PleosPC15_2_156116
Lenti6_1_500227	Mk_00456500	Phchr3_2_6589184	PleosPC15_2_106216
Lenti6_1_496578	NA	Phchr3_2_6550089	PleosPC15_2_109345
Lenti6_1_569316	NA	Phchr3_2_6555488	PleosPC15_2_105486
Lenti6_1_652045	Mk_00061900	Phchr3_2_6557825	PleosPC15_2_111209
Lenti6_1_500559	Mk_00456600	Phchr3_2_6589195	PleosPC15_2_105334
Lenti6_1_501622	Mk_00169100	Phchr3_2_6283272	PleosPC15_2_105583
Lenti6_1_572279	Mk_00686600	Phchr3_2_6552210	PleosPC15_2_110433
Lenti6_1_601012	Mk_00237900	Phchr3_2_6570549	PleosPC15_2_104649
Lenti6_1_655571	Mk_00931500	Phchr3_2_5897675	PleosPC15_2_109399
Lenti6_1_571689	Mk_01079000	Phchr3_2_6641445	PleosPC15_2_174079
Lenti6_1_573919	Mk_00055800	Phchr3_2_6519140	PleosPC15_2_107606
Lenti6_1_611881	Mk_00348600	Phchr3_2_5429707	PleosPC15_2_109044
Lenti6_1_219765	Mk_01443400	Phchr3_2_6594190	PleosPC15_2_185740
Lenti6_1_658380	Mk_00721100	Phchr3_2_4724413	PleosPC15_2_103080
Lenti6_1_649719	NA	Phchr3_2_6596127	NA
Lenti6_1_582104	Mk_00415500	Phchr3_2_6540256	PleosPC15_2_109109
Lenti6_1_608975	Mk_00254900	Phchr3_2_6623414	NA
Lenti6_1_609021	NA	Phchr3_2_6578109	PleosPC15_2_111137
Lenti6_1_512964	Mk_00772700	Phchr3_2_4453948	PleosPC15_2_104838
Lenti6_1_318987	Mk_01078700	Phchr3_2_6544776	PleosPC15_2_108811
Lenti6_1_607697	Mk_00178500	NA	PleosPC15_2_109107
Lenti6_1_571749	Mk_01043400	NA	PleosPC15_2_110570
Lenti6_1_610655	Mk_00085800	Phchr3_2_6623774	NA
Lenti6_1_552730	Mk_00517300	Phchr3_2_6493006	PleosPC15_2_109069
Lenti6_1_581263	Mk_00501000	Phchr3_2_4434644	PleosPC15_2_108991
Lenti6_1_610850	Mk_00141000	Phchr3_2_4238665	NA
Lenti6_1_545133	Mk_00914900	NA	NA
Lenti6_1_403059	NA	Phchr3_2_6597847	PleosPC15_2_109057
Lenti6_1_390364	Mk_01156000	Phchr3_2_6624962	NA
Lenti6_1_574555	NA	Phchr3_2_6568562	PleosPC15_2_154224
Lenti6_1_570854	Mk_00512800	Phchr3_2_6573633	PleosPC15_2_109079
Lenti6_1_549809	Mk_01101400	Phchr3_2_6584542	PleosPC15_2_109721
Lenti6_1_499723	Mk_01399500	Phchr3_2_4369306	PleosPC15_2_105177
Lenti6_1_208429	NA	Phchr3_2_6595330	PleosPC15_2_108476
Lenti6_1_562089	Mk_00534500	Phchr3_2_6607613	PleosPC15_2_111291
Lenti6_1_577276	NA	Phchr3_2_6468521	PleosPC15_2_105967
Lenti6_1_560001	Mk_01051600	Phchr3_2_6562107	PleosPC15_2_108780
Lenti6_1_578805	Mk_01230200	Phchr3_2_5062287	PleosPC15_2_111038
Lenti6_1_587970	Mk_00840000	Phchr3_2_6622964	PleosPC15_2_101702
Lenti6_1_197279	Mk_01418700	Phchr3_2_6571939	PleosPC15_2_108965

Lenti6_1_525977	Mk_01090600	Phchr3_2_6588816	PleosPC15_2_106187
Lenti6_1_563740	NA	Phchr3_2_6592005	PleosPC15_2_109029
Lenti6_1_573614	Mk_00864800	Phchr3_2_6006300	PleosPC15_2_160427
Lenti6_1_576348	NA	Phchr3_2_6520294	PleosPC15_2_104340
Lenti6_1_494683	Mk_00793500	Phchr3_2_6580736	PleosPC15_2_108858
Lenti6_1_502093	Mk_00271200	Phchr3_2_6588634	NA
Lenti6_1_493673	Mk_00513100	Phchr3_2_6458809	PleosPC15_2_110908
NA	Mk_00438900	NA	PleosPC15_2_106026
Lenti6_1_580491	NA	Phchr3_2_6579979	PleosPC15_2_103642
Lenti6_1_581275	Mk_00323000	Phchr3_2_6551045	PleosPC15_2_108380
NA	Mk_00288400	NA	PleosPC15_2_28508
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111095
Lenti6_1_571202	NA	Phchr3_2_6580672	PleosPC15_2_110248
Lenti6_1_510713	NA	Phchr3_2_6638694	PleosPC15_2_160925
Lenti6_1_574156	Mk_01358500	Phchr3_2_6568190	PleosPC15_2_105292
NA	Mk_00687500	NA	PleosPC15_2_111370
NA	NA	Phchr3_2_6576784	NA
Lenti6_1_597787	Mk_00531000	Phchr3_2_6574056	PleosPC15_2_109071
Lenti6_1_572756	Mk_00047300	NA	NA
Lenti6_1_650175	NA	NA	PleosPC15_2_108872
Lenti6_1_566416	Mk_01287500	Phchr3_2_5784720	PleosPC15_2_108863
NA	NA	NA	PleosPC15_2_173806
NA	Mk_00663100	NA	PleosPC15_2_111282
Lenti6_1_289824	Mk_00446200	NA	PleosPC15_2_165427
NA	NA	NA	PleosPC15_2_171206
NA	Mk_00700400	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_174421
NA	Mk_00104200	Phchr3_2_6524801	NA
Lenti6_1_608317	Mk_00661600	Phchr3_2_6548982	NA
Lenti6_1_577302	NA	Phchr3_2_6603161	PleosPC15_2_110979
Lenti6_1_612178	Mk_00310600	Phchr3_2_6567432	PleosPC15_2_111078
Lenti6_1_531642	Mk_00360700	Phchr3_2_6575129	PleosPC15_2_107466
Lenti6_1_584938	Mk_00320300	Phchr3_2_4382637	PleosPC15_2_28740
Lenti6_1_590890	Mk_00509300	Phchr3_2_6573873	PleosPC15_2_109086
Lenti6_1_606570	NA	Phchr3_2_5231593	PleosPC15_2_153327
Lenti6_1_607705	Mk_01208400	Phchr3_2_6579585	PleosPC15_2_156245
Lenti6_1_8763	Mk_00123800	Phchr3_2_6557752	PleosPC15_2_107640
Lenti6_1_506248	Mk_00677600	Phchr3_2_5493143	PleosPC15_2_108964
Lenti6_1_605248	Mk_00142500	Phchr3_2_6618610	PleosPC15_2_111232
Lenti6_1_527954	Mk_01499100	Phchr3_2_6456789	PleosPC15_2_108803
Lenti6_1_344749	Mk_00676000	NA	PleosPC15_2_111274
Lenti6_1_574335	Mk_00434300	Phchr3_2_6576031	PleosPC15_2_110045
NA	Mk_00034500	Phchr3_2_6547843	PleosPC15_2_155036
Lenti6_1_571122	Mk_01500400	Phchr3_2_4492455	PleosPC15_2_156213
Lenti6_1_649665	Mk_01430100	Phchr3_2_6524374	NA
NA	Mk_00053300	Phchr3_2_4985720	PleosPC15_2_103913
Lenti6_1_607512	Mk_00829600	Phchr3_2_6576905	PleosPC15_2_110167
Lenti6_1_559959	Mk_01467300	Phchr3_2_6563097	PleosPC15_2_172531

Lenti6_1_581972	Mk_00612000	Phchr3_2_6622498	PleosPC15_2_106204
NA	Mk_00687800	NA	NA
Lenti6_1_571134	Mk_00896500	Phchr3_2_6606837	PleosPC15_2_103573
Lenti6_1_587372	Mk_01453700	Phchr3_2_6571092	PleosPC15_2_111297
Lenti6_1_494979	Mk_00793000	Phchr3_2_6577004	PleosPC15_2_110188
Lenti6_1_599004	Mk_01138300	Phchr3_2_6605671	PleosPC15_2_110838
Lenti6_1_51616	Mk_00442800	Phchr3_2_4460984	PleosPC15_2_104796
Lenti6_1_510631	Mk_00247100	Phchr3_2_6590572	PleosPC15_2_103363
Lenti6_1_574678	Mk_01358600	Phchr3_2_6464777	PleosPC15_2_111380
Lenti6_1_579963	Mk_01315900	Phchr3_2_6453892	NA
Lenti6_1_604236	NA	Phchr3_2_4068782	PleosPC15_2_110026
Lenti6_1_581955	Mk_00579400	Phchr3_2_6309178	PleosPC15_2_103380
Lenti6_1_594261	Mk_01259000	Phchr3_2_4694216	PleosPC15_2_52838
Lenti6_1_651217	NA	Phchr3_2_6621188	PleosPC15_2_173051
Lenti6_1_654173	NA	Phchr3_2_5310625	PleosPC15_2_103160
Lenti6_1_337406	NA	NA	PleosPC15_2_165173
Lenti6_1_210091	Mk_00981900	Phchr3_2_6633992	PleosPC15_2_103874
Lenti6_1_569389	Mk_00091400	Phchr3_2_6481068	PleosPC15_2_111226
Lenti6_1_518868	NA	Phchr3_2_6580981	PleosPC15_2_111179
Lenti6_1_210712	Mk_00751600	Phchr3_2_6573912	NA
Lenti6_1_598489	NA	NA	PleosPC15_2_108972
NA	NA	Phchr3_2_4757692	NA
Lenti6_1_584354	Mk_00683200	Phchr3_2_6609446	NA
NA	Mk_00836000	Phchr3_2_6595556	PleosPC15_2_103829
Lenti6_1_649881	NA	Phchr3_2_6576916	PleosPC15_2_24760
Lenti6_1_614703	Mk_00541800	Phchr3_2_6453053	PleosPC15_2_109074
Lenti6_1_570240	Mk_01203500	Phchr3_2_6563590	PleosPC15_2_106943
Lenti6_1_654247	Mk_01128900	Phchr3_2_6567764	PleosPC15_2_109167
Lenti6_1_605775	Mk_01177800	Phchr3_2_6561034	PleosPC15_2_103945
Lenti6_1_578415	Mk_00572400	Phchr3_2_6625488	PleosPC15_2_106880
Lenti6_1_509173	NA	Phchr3_2_6589989	PleosPC15_2_110062
Lenti6_1_575521	NA	Phchr3_2_6591323	PleosPC15_2_109033
Lenti6_1_657471	Mk_00183600	Phchr3_2_6516909	PleosPC15_2_107300
Lenti6_1_605907	Mk_00426000	Phchr3_2_5018605	PleosPC15_2_103482
Lenti6_1_371805	Mk_00682700	Phchr3_2_6549573	PleosPC15_2_104233
Lenti6_1_651259	Mk_00816000	Phchr3_2_6575696	PleosPC15_2_109228
Lenti6_1_657964	Mk_00386700	Phchr3_2_6598317	PleosPC15_2_111315
Lenti6_1_582270	Mk_00070500	Phchr3_2_6559535	PleosPC15_2_111211
Lenti6_1_610625	Mk_00318500	NA	NA
Lenti6_1_605430	Mk_00106800	Phchr3_2_6556765	PleosPC15_2_110349
Lenti6_1_573695	NA	Phchr3_2_5932788	PleosPC15_2_31380
Lenti6_1_506198	Mk_01413600	Phchr3_2_5498788	PleosPC15_2_101369
Lenti6_1_562723	Mk_01356200	Phchr3_2_6281615	PleosPC15_2_109896
Lenti6_1_611549	NA	Phchr3_2_6569547	NA
NA	Mk_00455200	Phchr3_2_6544844	NA
Lenti6_1_502329	Mk_00344000	Phchr3_2_6591896	PleosPC15_2_111392
Lenti6_1_589385	Mk_00675500	Phchr3_2_5477798	PleosPC15_2_158498
Lenti6_1_615852	Mk_01404600	Phchr3_2_4111646	PleosPC15_2_109696

Lenti6_1_605655	Mk_00083500	Phchr3_2_6617731	PleosPC15_2_108309(
Lenti6_1_572288	Mk_00686700	Phchr3_2_6617124	PleosPC15_2_111282{
Lenti6_1_530289	Mk_00654600	Phchr3_2_6552401	PleosPC15_2_104066{
Lenti6_1_608301	Mk_00892500	Phchr3_2_4442859	PleosPC15_2_110818{
Lenti6_1_74773	NA	NA	NA
Lenti6_1_596472	Mk_01033000	NA	PleosPC15_2_166010
NA	Mk_00655100	NA	PleosPC15_2_110448{
Lenti6_1_17539	Mk_00718500	Phchr3_2_6518858	NA
Lenti6_1_657154	NA	NA	PleosPC15_2_110275(
Lenti6_1_570899	Mk_00632800	Phchr3_2_6339690	PleosPC15_2_110682(
Lenti6_1_213929	Mk_00500700	Phchr3_2_6573717	PleosPC15_2_110908{
Lenti6_1_560016	Mk_01213600	Phchr3_2_6562189	PleosPC15_2_105227{
Lenti6_1_648796	Mk_01059300	Phchr3_2_6563293	PleosPC15_2_103346(
Lenti6_1_569582	Mk_01279000	Phchr3_2_6560310	PleosPC15_2_107643{
Lenti6_1_571684	Mk_01084300	Phchr3_2_6545023	PleosPC15_2_104374{
Lenti6_1_576183	Mk_01072300	Phchr3_2_6548063	PleosPC15_2_100860{
Lenti6_1_575940	Mk_00088900	Phchr3_2_6551246	PleosPC15_2_105599{
Lenti6_1_517138	Mk_01070500	Phchr3_2_6566176	PleosPC15_2_103412{
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_571301	Mk_00791500	Phchr3_2_6577099	PleosPC15_2_103704{
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01198000	Phchr3_2_6564700	PleosPC15_2_103392{
Lenti6_1_150464	Mk_01051300	Phchr3_2_6562149	PleosPC15_2_107366(
Lenti6_1_579334	Mk_00251900	Phchr3_2_6578784	PleosPC15_2_109249{
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_537192	Mk_00173800	NA	PleosPC15_2_106176{
Lenti6_1_579392	Mk_01293400	Phchr3_2_6578579	PleosPC15_2_155750
Lenti6_1_572565	Mk_01154300	Phchr3_2_6598103	PleosPC15_2_105908{
Lenti6_1_501705	Mk_00145800	Phchr3_2_6252416	PleosPC15_2_111017{
NA	Mk_00026000	Phchr3_2_6554567	PleosPC15_2_26524
Lenti6_1_553067	NA	Phchr3_2_6045689	PleosPC15_2_104502{
Lenti6_1_525666	Mk_01133200	Phchr3_2_6596450	PleosPC15_2_109594(
Lenti6_1_517249	Mk_01183700	Phchr3_2_6565811	PleosPC15_2_42493
Lenti6_1_576440	Mk_01232700	Phchr3_2_6622168	PleosPC15_2_21661
Lenti6_1_572283	NA	Phchr3_2_6552247	PleosPC15_2_107896{
Lenti6_1_119237	Mk_00693000	Phchr3_2_6551289	PleosPC15_2_107116{
Lenti6_1_1162	Mk_00438300	NA	PleosPC15_2_169021
Lenti6_1_534118	Mk_00427800	NA	PleosPC15_2_110216(
Lenti6_1_539067	Mk_01187300	Phchr3_2_6565805	PleosPC15_2_109960(
Lenti6_1_526697	Mk_01036300	Phchr3_2_6550540	PleosPC15_2_106491(
Lenti6_1_541644	Mk_01286700	Phchr3_2_6579629	PleosPC15_2_105430{

Lenti6_1_576221	NA	Phchr3_2_6547852	NA
Lenti6_1_574779	Mk_00320800	Phchr3_2_6589391	PleosPC15_2_46467
Lenti6_1_648514	NA	Phchr3_2_6618522	PleosPC15_2_103957
NA	Mk_00258900	Phchr3_2_6463074	NA
Lenti6_1_656702	Mk_01366900	NA	PleosPC15_2_103197
Lenti6_1_325189	NA	NA	NA
Lenti6_1_579277	Mk_00902900	Phchr3_2_6576150	PleosPC15_2_103678
Lenti6_1_593237	Mk_00207800	Phchr3_2_6600630	PleosPC15_2_107465
Lenti6_1_492057	Mk_00085100	Phchr3_2_6557827	PleosPC15_2_111227
Lenti6_1_519699	Mk_01261200	Phchr3_2_6579292	PleosPC15_2_111173
Lenti6_1_492074	NA	Phchr3_2_6556657	NA
Lenti6_1_585603	Mk_01348900	Phchr3_2_6589537	PleosPC15_2_108820
Lenti6_1_571523	NA	Phchr3_2_6580353	PleosPC15_2_108867
Lenti6_1_591317	NA	Phchr3_2_6621752	PleosPC15_2_103610
Lenti6_1_494928	NA	Phchr3_2_5698446	PleosPC15_2_110185
NA	Mk_00312700	Phchr3_2_6569452	NA
Lenti6_1_563453	Mk_00973300	NA	PleosPC15_2_111018
NA	NA	NA	PleosPC15_2_111367
Lenti6_1_493760	Mk_00516500	Phchr3_2_6458803	PleosPC15_2_35551
Lenti6_1_569299	Mk_00769400	Phchr3_2_6454144	PleosPC15_2_107609
Lenti6_1_528449	Mk_00746500	Phchr3_2_6450950	PleosPC15_2_111346
Lenti6_1_651671	Mk_00099100	Phchr3_2_6565005	PleosPC15_2_105523
Lenti6_1_570678	Mk_00999200	Phchr3_2_6467247	PleosPC15_2_105979
Lenti6_1_510405	Mk_00179600	Phchr3_2_4041326	PleosPC15_2_163728
Lenti6_1_612837	NA	Phchr3_2_6524453	PleosPC15_2_110136
Lenti6_1_575729	NA	NA	PleosPC15_2_161258
Lenti6_1_654874	Mk_00430300	Phchr3_2_6600703	PleosPC15_2_110117
Lenti6_1_594590	Mk_01064000	NA	PleosPC15_2_109164
Lenti6_1_578562	Mk_00628700	Phchr3_2_6552086	PleosPC15_2_109418
Lenti6_1_501955	Mk_00871600	Phchr3_2_6588643	NA
NA	NA	Phchr3_2_6556449	NA
Lenti6_1_573440	Mk_01404200	Phchr3_2_5982884	PleosPC15_2_111447
Lenti6_1_573964	NA	Phchr3_2_6558825	PleosPC15_2_109269
NA	Mk_01321500	Phchr3_2_6608176	PleosPC15_2_101225
NA	Mk_00182400	Phchr3_2_5385819	PleosPC15_2_104640
Lenti6_1_216530	Mk_01443900	Phchr3_2_6566667	PleosPC15_2_111319
Lenti6_1_515757	Mk_01258300	Phchr3_2_6559182	PleosPC15_2_109305
Lenti6_1_591407	Mk_00027900	Phchr3_2_6543427	PleosPC15_2_30133
Lenti6_1_507328	Mk_00797600	Phchr3_2_6577433	PleosPC15_2_155640
NA	Mk_00428700	NA	PleosPC15_2_109575
Lenti6_1_658517	Mk_01053600	NA	NA
Lenti6_1_574283	Mk_01102000	Phchr3_2_6593787	PleosPC15_2_109112
Lenti6_1_596619	Mk_00010900	Phchr3_2_6585673	PleosPC15_2_104774
Lenti6_1_506959	Mk_00598700	Phchr3_2_5462774	PleosPC15_2_39892
Lenti6_1_571427	NA	Phchr3_2_5656576	PleosPC15_2_173105
Lenti6_1_494195	Mk_00979400	Phchr3_2_6468175	PleosPC15_2_105641
Lenti6_1_572310	Mk_00635000	Phchr3_2_6342809	NA
Lenti6_1_590360	Mk_01188900	Phchr3_2_6565822	PleosPC15_2_152731

Lenti6_1_535673	Mk_01399600	Phchr3_2_6605103	NA
Lenti6_1_653479	Mk_00349200	Phchr3_2_6591866	NA
Lenti6_1_496615	NA	NA	NA
Lenti6_1_571086	NA	NA	NA
Lenti6_1_657835	Mk_00894000	Phchr3_2_6581717	NA
NA	NA	Phchr3_2_6647416	NA
Lenti6_1_301292	Mk_00581000	Phchr3_2_6596026	PleosPC15_2_35990
Lenti6_1_648263	NA	Phchr3_2_6555188	PleosPC15_2_1030506
Lenti6_1_649494	Mk_01412200	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1050021
Lenti6_1_580322	NA	Phchr3_2_6523027	PleosPC15_2_1091817
Lenti6_1_580996	Mk_01160500	Phchr3_2_6653087	PleosPC15_2_173643
Lenti6_1_550215	Mk_00671900	Phchr3_2_6500111	PleosPC15_2_1108685
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_570617	Mk_00968600	Phchr3_2_6595238	PleosPC15_2_1062286
NA	Mk_01124600	NA	PleosPC15_2_1091723
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1100933
NA	Mk_00175700	NA	NA
Lenti6_1_547247	NA	Phchr3_2_6598873	PleosPC15_2_177083
NA	Mk_01141600	NA	NA
Lenti6_1_657537	NA	Phchr3_2_5016148	PleosPC15_2_173917
Lenti6_1_612951	Mk_01251400	Phchr3_2_6511175	PleosPC15_2_1041611
NA	Mk_00930200	Phchr3_2_6598067	PleosPC15_2_1067048
NA	Mk_01209000	Phchr3_2_6585352	NA
Lenti6_1_595061	Mk_01140200	Phchr3_2_6586483	PleosPC15_2_31445
Lenti6_1_649040	Mk_01193900	Phchr3_2_6563562	PleosPC15_2_1095345
Lenti6_1_652133	Mk_00054100	Phchr3_2_6558397	PleosPC15_2_1040237
Lenti6_1_513575	NA	Phchr3_2_6554067	PleosPC15_2_1112538
Lenti6_1_493257	Mk_01023900	Phchr3_2_6456822	PleosPC15_2_1091306
Lenti6_1_152215	Mk_00600000	Phchr3_2_6570229	PleosPC15_2_1047763
Lenti6_1_540365	Mk_00237200	Phchr3_2_6549517	PleosPC15_2_52988
Lenti6_1_349552	Mk_01441900	Phchr3_2_6553333	PleosPC15_2_1064662
Lenti6_1_579188	Mk_00431700	Phchr3_2_6589995	PleosPC15_2_1034249
Lenti6_1_570576	NA	Phchr3_2_6595682	PleosPC15_2_1049926
Lenti6_1_575255	Mk_00279600	Phchr3_2_6593169	PleosPC15_2_1091801
Lenti6_1_402656	Mk_00897800	Phchr3_2_6604814	PleosPC15_2_1114066
Lenti6_1_596328	Mk_01480400	NA	PleosPC15_2_158699
Lenti6_1_570458	NA	NA	NA
Lenti6_1_574473	Mk_00429400	Phchr3_2_6551261	PleosPC15_2_1088122
Lenti6_1_380594	NA	Phchr3_2_6585251	NA
NA	NA	Phchr3_2_4056603	PleosPC15_2_1098534
Lenti6_1_577768	NA	Phchr3_2_6573041	NA
Lenti6_1_580696	Mk_00232800	Phchr3_2_6465550	PleosPC15_2_1098974
Lenti6_1_608071	Mk_01438500	Phchr3_2_6609125	PleosPC15_2_1113316
Lenti6_1_574234	Mk_01361300	Phchr3_2_6593937	PleosPC15_2_175043
Lenti6_1_537307	Mk_00076100	Phchr3_2_6559396	PleosPC15_2_156890
Lenti6_1_582954	Mk_01212300	Phchr3_2_6562697	PleosPC15_2_172414
Lenti6_1_498516	Mk_00933000	Phchr3_2_6585365	PleosPC15_2_1090192

Lenti6_1_578398	Mk_00604600	Phchr3_2_6602009	PleosPC15_2_111457(
Lenti6_1_572191	Mk_00670400	Phchr3_2_4607888	PleosPC15_2_1044823
Lenti6_1_282325	Mk_00992800	Phchr3_2_6547117	PleosPC15_2_35735
Lenti6_1_540745	NA	Phchr3_2_6581006	PleosPC15_2_1082467
Lenti6_1_143372	Mk_01257200	Phchr3_2_6562750	PleosPC15_2_1011932
Lenti6_1_658065	NA	Phchr3_2_6554614	PleosPC15_2_105001(
Lenti6_1_568986	Mk_00091800	Phchr3_2_6556721	PleosPC15_2_1092991
Lenti6_1_592481	NA	Phchr3_2_6587591	PleosPC15_2_1055475
Lenti6_1_609903	NA	Phchr3_2_6618208	PleosPC15_2_109290(
NA	Mk_01341300	NA	PleosPC15_2_1061797
Lenti6_1_500950	Mk_00174300	Phchr3_2_6575997	PleosPC15_2_48696
Lenti6_1_495854	Mk_00846300	Phchr3_2_6545877	PleosPC15_2_107781(
Lenti6_1_541139	Mk_00311400	Phchr3_2_6577147	NA
Lenti6_1_551679	Mk_00173700	Phchr3_2_6572884	PleosPC15_2_1040953
Lenti6_1_147886	Mk_01098600	Phchr3_2_6565563	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1045079
Lenti6_1_648232	NA	Phchr3_2_6555872	PleosPC15_2_108907(
Lenti6_1_526630	Mk_00891800	Phchr3_2_6642227	NA
Lenti6_1_578685	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6588449	PleosPC15_2_108592(
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_157989
NA	Mk_00349600	NA	PleosPC15_2_1090489
Lenti6_1_658559	NA	Phchr3_2_6597232	PleosPC15_2_1103449
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_107964(
NA	NA	NA	PleosPC15_2_1044044
NA	NA	NA	PleosPC15_2_103437(
Lenti6_1_574985	Mk_01134200	Phchr3_2_6598742	PleosPC15_2_1108303
Lenti6_1_430734	Mk_00686900	Phchr3_2_6567755	PleosPC15_2_1113529
Lenti6_1_572768	Mk_00820400	Phchr3_2_6576067	PleosPC15_2_1037442
Lenti6_1_224751	Mk_01249200	Phchr3_2_6624268	PleosPC15_2_1058948
Lenti6_1_573406	Mk_00138300	Phchr3_2_6581804	PleosPC15_2_40936
Lenti6_1_581053	Mk_01374300	Phchr3_2_6571585	PleosPC15_2_1097905
Lenti6_1_539315	Mk_01205600	Phchr3_2_6564201	PleosPC15_2_60781
Lenti6_1_579113	Mk_00047500	Phchr3_2_6585811	PleosPC15_2_110626(
Lenti6_1_555690	Mk_00375600	Phchr3_2_6613518	PleosPC15_2_104705(
Lenti6_1_613826	Mk_00875700	Phchr3_2_6541919	PleosPC15_2_32371
Lenti6_1_652829	Mk_00335600	Phchr3_2_6570908	PleosPC15_2_1013631
Lenti6_1_609479	Mk_00890900	Phchr3_2_6582716	PleosPC15_2_1045884
Lenti6_1_575754	Mk_00651100	Phchr3_2_6550464	PleosPC15_2_158512
Lenti6_1_511249	Mk_00018300	Phchr3_2_6451506	PleosPC15_2_1078885
Lenti6_1_575562	Mk_00310000	Phchr3_2_6590880	PleosPC15_2_52232
Lenti6_1_568943	NA	Phchr3_2_6557434	PleosPC15_2_1063653
Lenti6_1_581620	Mk_00714900	Phchr3_2_6569121	PleosPC15_2_104716(
Lenti6_1_544889	Mk_00923700	Phchr3_2_6463150	NA

NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_502717	NA	Phchr3_2_6550505	PleosPC15_2_105613
Lenti6_1_601015	Mk_00345500	Phchr3_2_6464225	PleosPC15_2_106753
Lenti6_1_576015	Mk_01374700	Phchr3_2_6570591	PleosPC15_2_111378
Lenti6_1_613737	Mk_01307000	Phchr3_2_6581402	NA
Lenti6_1_612223	Mk_01062400	Phchr3_2_6567809	PleosPC15_2_106377
Lenti6_1_494165	Mk_00525700	Phchr3_2_6573797	NA
Lenti6_1_570952	NA	Phchr3_2_6468248	PleosPC15_2_109827
NA	Mk_00792900	NA	PleosPC15_2_25201
NA	NA	Phchr3_2_6547167	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_108843
NA	NA	NA	PleosPC15_2_29082
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6616040	PleosPC15_2_26137
NA	NA	Phchr3_2_4520954	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_509688	NA	Phchr3_2_6543547	NA
Lenti6_1_653447	Mk_00411000	Phchr3_2_6588550	PleosPC15_2_108807
Lenti6_1_534402	Mk_01098100	Phchr3_2_5556665	PleosPC15_2_102543
Lenti6_1_523922	Mk_00169000	Phchr3_2_6601362	PleosPC15_2_20238
Lenti6_1_572472	Mk_01350700	Phchr3_2_6605802	PleosPC15_2_111421
Lenti6_1_585299	Mk_00079000	Phchr3_2_6558524	PleosPC15_2_109288
Lenti6_1_503276	Mk_00393200	Phchr3_2_5386054	PleosPC15_2_177019
Lenti6_1_648004	Mk_00096600	Phchr3_2_6557676	PleosPC15_2_103862
Lenti6_1_649162	Mk_01062700	Phchr3_2_6562222	PleosPC15_2_107363
Lenti6_1_523113	Mk_00899500	Phchr3_2_6585067	PleosPC15_2_160404
Lenti6_1_73888	Mk_00336800	Phchr3_2_6570392	PleosPC15_2_111383
Lenti6_1_527515	NA	Phchr3_2_6600069	PleosPC15_2_109587
Lenti6_1_584907	Mk_00940100	Phchr3_2_6582133	PleosPC15_2_111367
Lenti6_1_569876	NA	Phchr3_2_6565598	PleosPC15_2_107378
Lenti6_1_571554	Mk_01286900	Phchr3_2_6621851	PleosPC15_2_101465
Lenti6_1_129994	NA	Phchr3_2_5513308	PleosPC15_2_19630
NA	Mk_01408400	Phchr3_2_6517789	PleosPC15_2_111123
Lenti6_1_559511	Mk_01065300	Phchr3_2_6611198	PleosPC15_2_106138
Lenti6_1_593915	Mk_01014000	Phchr3_2_6539585	PleosPC15_2_52426
NA	NA	NA	PleosPC15_2_30712
Lenti6_1_538820	Mk_01189100	Phchr3_2_6566711	PleosPC15_2_102817
Lenti6_1_654027	Mk_00755800	Phchr3_2_6547385	PleosPC15_2_105352
Lenti6_1_521891	Mk_00816600	Phchr3_2_6575814	PleosPC15_2_106274
Lenti6_1_605131	NA	Phchr3_2_6612395	PleosPC15_2_107628
NA	NA	Phchr3_2_6585012	PleosPC15_2_111357
Lenti6_1_605640	NA	NA	PleosPC15_2_157064
Lenti6_1_570435	NA	Phchr3_2_6603033	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00968500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_657390	NA	NA	NA
Lenti6_1_517498	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6599944	NA
NA	Mk_00253600	NA	NA
Lenti6_1_608959	NA	NA	NA
Lenti6_1_580345	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00394500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_579891	Mk_00523300	Phchr3_2_6540777	NA
Lenti6_1_494408	Mk_01230100	Phchr3_2_6579879	PleosPC15_2_103133
Lenti6_1_591386	Mk_00673000	Phchr3_2_6572477	PleosPC15_2_111263
NA	Mk_01471500	NA	NA
NA	Mk_01200600	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00399000	NA	NA
Lenti6_1_609365	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_175606
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_652541	NA	Phchr3_2_6593181	NA
Lenti6_1_503445	NA	Phchr3_2_6600092	NA
NA	NA	NA	NA
Lenti6_1_554093	NA	Phchr3_2_6589903	PleosPC15_2_109195
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Phchr3_2_6618864	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_00037000	NA	NA
NA	Mk_00523200	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Mk_01446500	Phchr3_2_6586737	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	PleosPC15_2_22418
NA	NA	NA	NA

PID_Ptegra1	PID_Schco3	PID_Ustma2_2	IPR1
Ptegra1_653708	Schco3_2535716	Ustma2_2_8153	IPR015919::Cadherin-li
Ptegra1_403041	Schco3_2556198	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_581722	Schco3_1168676	NA	NA
Ptegra1_506220	Schco3_2618632	Ustma2_2_13300	IPR030400::Sedolisin d
Ptegra1_599252	Schco3_2638969	Ustma2_2_10810	IPR002293::Amino acic
Ptegra1_574472	Schco3_2545098	NA	NA
NA	Schco3_2609725	Ustma2_2_12369	IPR006598::Glycosyl tr
NA	Schco3_2752395	NA	IPR036047::F-box-like
NA	Schco3_2559754	NA	IPR036047::F-box-like
Ptegra1_526071	Schco3_2668239	NA	IPR002110::Ankyrin re
Ptegra1_405515	Schco3_2604096	NA	IPR036396::Cytochrom
Ptegra1_576558	Schco3_2619440	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	Schco3_2612528	NA	IPR000164::Histone H3
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2631961	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_563301	Schco3_2628937	NA	IPR019236::Domain of
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_546301	Schco3_2625416	NA	IPR002938::FAD-bindir
Ptegra1_553737	Schco3_2537556	NA	IPR000772::Ricin B; lec
NA	Schco3_2496821	NA	IPR013083::Zinc finger
Ptegra1_564704	Schco3_2634630	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2483914	NA	NA
Ptegra1_583999	Schco3_2565190	NA	IPR002195::Dihydroorc
Ptegra1_574033	Schco3_2644012	NA	IPR009071::High mobil
Ptegra1_574660	NA	NA	NA
NA	Schco3_2607666	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_492746	Schco3_2611471	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_343230	Schco3_1129121	Ustma2_2_12661	IPR039860::Protein rol
Ptegra1_579425	Schco3_2486984	NA	NA
Ptegra1_558158	Schco3_2622316	NA	NA
NA	Schco3_2675340	Ustma2_2_8043	NA
NA	Schco3_2664679	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	Schco3_1154281	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2604733	NA	NA
Ptegra1_547455	Schco3_2643142	NA	NA
Ptegra1_573051	Schco3_2617673	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2341416	NA	IPR015034::Protein of
Ptegra1_576265	Schco3_2500974	NA	IPR032675::Leucine-ric

Ptegra1_649509	Schco3_16308	Ustma2_2_8233	IPR036898::RNA polym
Ptegra1_39671	Schco3_2641168	NA	IPR006769::Calcium un
Ptegra1_142452	Schco3_2576602	Ustma2_2_10644	IPR005635::Inner centr
Ptegra1_569812	Schco3_2644605	Ustma2_2_8915	IPR002480::DAHP synt
Ptegra1_548102	Schco3_2632642	Ustma2_2_9138	IPR013094::Alpha/beta
Ptegra1_562084	Schco3_2545066	Ustma2_2_7748	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_548683	Schco3_2498026	Ustma2_2_8960	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2639682	Ustma2_2_11295	IPR042098::Taurine dic
Ptegra1_611951	Schco3_2605574	Ustma2_2_13235	IPR020471::Aldo/keto
Ptegra1_530307	Schco3_2623956	Ustma2_2_12192	IPR015424::Pyridoxal p
Ptegra1_265821	Schco3_2614761	NA	IPR003495::CobW/Hyp
Ptegra1_650557	Schco3_2624256	Ustma2_2_12165	IPR011701::Major facil
Ptegra1_655398	Schco3_2615369	NA	NA
NA	Schco3_1093495	NA	IPR036028::SH3-like do
Ptegra1_305117	Schco3_2635183	NA	IPR000560::Histidine p
Ptegra1_598586	Schco3_236140	NA	NA
Ptegra1_591985	Schco3_2189282	NA	NA
Ptegra1_588159	Schco3_2743231	NA	IPR007648::Mitochond
Ptegra1_570696	Schco3_2610865	NA	IPR020471::Aldo/keto
NA	Schco3_1211776	NA	IPR002921::Fungal lipa
Ptegra1_58217	Schco3_2642542	Ustma2_2_7151	IPR004841::Amino acid
Ptegra1_528459	Schco3_2672577	Ustma2_2_10757	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2643306	NA	IPR002347::Short-chain
Ptegra1_262795	Schco3_2517867	Ustma2_2_12853	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_573343	Schco3_2632766	Ustma2_2_8096	IPR000169::Cysteine pe
Ptegra1_524463	Schco3_2701028	NA	IPR023214::HAD super
NA	Schco3_2686995	Ustma2_2_7622	IPR009081::Phosphopa
Ptegra1_562509	Schco3_2506813	NA	IPR000757::Glycoside h
Ptegra1_577712	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2564524	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_536521	Schco3_2616264	Ustma2_2_9850	IPR023198::Phosphogly
NA	Schco3_2612695	NA	IPR036514::SGNH hydr
Ptegra1_653308	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	Schco3_2671785	NA	IPR006905::Flavin-depe
NA	Schco3_2305469	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_652595	Schco3_2525660	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	Schco3_2582827	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	Schco3_2146162	NA	IPR006886::DNA-direct
Ptegra1_560220	NA	NA	NA
Ptegra1_570441	Schco3_2625127	NA	NA
NA	Schco3_1105128	NA	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_391552	Schco3_2564327	NA	IPR036533::BAG doma
Ptegra1_591354	Schco3_2487636	Ustma2_2_10520	IPR002125::Cytidine ar
Ptegra1_544550	Schco3_2626187	NA	IPR002220::DapA-like::
Ptegra1_533118	Schco3_2618539	Ustma2_2_8427	IPR011701::Major facil
Ptegra1_565300	Schco3_2637217	NA	IPR002634::BolA prote
Ptegra1_530532	Schco3_2616696	Ustma2_2_11444	IPR001585::Transaldola
Ptegra1_654370	Schco3_2535079	NA	IPR012310::DNA ligase

Ptegra1_559797	Schco3_2612921	NA	IPR038014::Ino80 subu
NA	Schco3_2621342	NA	IPR013900::Ribonuclec
Ptegra1_653259	Schco3_2706720	NA	NA
Ptegra1_527261	Schco3_2749926	Ustma2_2_11971	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_515624	Schco3_2518018	Ustma2_2_12160	IPR027417::P-loop con
NA	NA	Ustma2_2_10282	IPR034187::PoSI-like p
Ptegra1_397662	Schco3_2612313	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_281055	Schco3_1176926	NA	IPR029045::ClpP/croto
NA	Schco3_38802	NA	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_400127	Schco3_2489291	NA	IPR002594::Glycoside h
Ptegra1_89114	NA	NA	NA
Ptegra1_574941	Schco3_2515044	Ustma2_2_11439	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR009003::Peptidase S
Ptegra1_594894	Schco3_2627172	Ustma2_2_10870	IPR001952::Alkaline ph
NA	Schco3_2643171	NA	IPR008978::HSP20-like
Ptegra1_655613	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2594118	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	Ustma2_2_8850	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	Schco3_2631590	NA	IPR018202::Serine carb
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_557798	Schco3_2561145	NA	IPR000571::Zinc finger,
Ptegra1_528902	Schco3_1188538	NA	IPR006035::Ureohydro
NA	Schco3_2487950	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
Ptegra1_368295	Schco3_2750120	Ustma2_2_7085	IPR003265::HhH-GPD d
NA	Schco3_2641873	NA	IPR002877::Ribosomal
Ptegra1_512197	Schco3_2554774	NA	NA
Ptegra1_657543	Schco3_2500636	NA	NA
Ptegra1_555580	Schco3_2626620	NA	IPR000679::Zinc finger,
NA	Schco3_2605066	NA	IPR019317::Brain prote
Ptegra1_571443	NA	Ustma2_2_7584	IPR010760::DNA repair
Ptegra1_580384	Schco3_54219	NA	IPR033121::Peptidase f
Ptegra1_244345	Schco3_2621408	Ustma2_2_7728	IPR004843::Calcineurin
Ptegra1_563588	Schco3_2506670	NA	IPR035971::Cellulose-b
Ptegra1_605598	Schco3_2627895	NA	IPR039653::Prenyltrans
NA	Schco3_2322551	Ustma2_2_8802	IPR018713::Domain of
Ptegra1_556987	Schco3_2525187	NA	IPR000818::TEA/ATTS d
NA	NA	NA	IPR031755::Peptidase i
Ptegra1_596743	Schco3_2621094	NA	NA
NA	Schco3_2558631	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2612560	Ustma2_2_6985	IPR004202::Cytochrom
Ptegra1_558601	Schco3_2493875	Ustma2_2_7350	NA
Ptegra1_572732	Schco3_2702198	Ustma2_2_7205	IPR039254::Protein Rds
Ptegra1_592737	NA	Ustma2_2_10349	IPR004841::Amino acid
Ptegra1_547272	Schco3_2554991	Ustma2_2_10955	IPR038271::Purine-cyto
NA	Schco3_2364769	NA	NA
NA	Schco3_2518496	NA	IPR013087::Zinc finger

Ptegra1_595639	Schco3_2638021	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR036629::YjbJ superf
Ptegra1_560490	Schco3_2622792	NA	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_552638	Schco3_2636215	Ustma2_2_8657	IPR008183::Aldose 1-/(
Ptegra1_657023	Schco3_2515409	NA	NA
Ptegra1_561783	Schco3_2503248	NA	NA
Ptegra1_559420	Schco3_2612754	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	Ustma2_2_7990	IPR008922::Uncharacte
NA	NA	NA	IPR018608::Gti1/Pac2 f
Ptegra1_611950	Schco3_2617729	Ustma2_2_10152	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_496973	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	Schco3_2640424	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_10560	IPR022234::Protein of u
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2497249	NA	IPR001357::BRCT doma
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003817::Phosphatic
NA	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	Schco3_2628358	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	Schco3_1111028	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR004813::Oligopepti
Ptegra1_571773	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_583588	Schco3_2493744	NA	NA
Ptegra1_565465	NA	NA	IPR001849::Pleckstrin h
Ptegra1_368307	Schco3_2045557	NA	IPR036910::High mobil
Ptegra1_414719	NA	NA	IPR018608::Gti1/Pac2 f
NA	Schco3_2705258	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2488647	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_587605	Schco3_2695106	NA	NA
NA	Schco3_1191145	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	Schco3_2607781	Ustma2_2_13090	IPR021102::Peptide-N4
Ptegra1_560169	Schco3_2498322	Ustma2_2_8675	IPR012340::Nucleic aci
Ptegra1_425947	Schco3_2616132	NA	IPR007905::Emopamil-
Ptegra1_607057	Schco3_2518392	NA	NA
Ptegra1_581614	Schco3_2610759	Ustma2_2_8997	IPR036402::Elongation
Ptegra1_560436	Schco3_1093854	NA	IPR037143::4'-phospho
Ptegra1_655037	Schco3_2737152	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_558531	Schco3_2604665	NA	IPR031100::LOG family
Ptegra1_648537	Schco3_64002	Ustma2_2_6806	IPR008928::Six-hairpin
Ptegra1_604110	Schco3_1155753	NA	NA
Ptegra1_576283	Schco3_2645588	NA	IPR003607::HD/PDEase
Ptegra1_529232	Schco3_2632487	Ustma2_2_7976	IPR026768::Protein FAI
Ptegra1_228662	Schco3_2628948	Ustma2_2_7443	IPR040855::ORC3; wing
Ptegra1_562365	Schco3_2670548	NA	IPR009044::ssDNA-bind
Ptegra1_252652	Schco3_2585197	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2608010	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_571576	Schco3_2614638	NA	IPR029033::Histidine p

Ptegra1_511183	Schco3_2594205	NA	IPR039057::Sporulatio
Ptegra1_571200	Schco3_2631455	NA	NA
Ptegra1_595724	Schco3_2637467	Ustma2_2_8945	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_1260391	Ustma2_2_10842	NA
Ptegra1_511023	Schco3_2623613	Ustma2_2_7505	IPR011701::Major facil
Ptegra1_559955	Schco3_2488479	Ustma2_2_8899	IPR011701::Major facil
Ptegra1_552575	Schco3_2496688	Ustma2_2_12254	IPR000683::Oxidoredu
Ptegra1_514428	Schco3_2616545	Ustma2_2_7723	IPR007275::YTH domai
Ptegra1_651472	Schco3_2482682	Ustma2_2_10776	IPR008271::Serine/thr
Ptegra1_564515	Schco3_2611212	Ustma2_2_7609	IPR003231::Acyl carrie
Ptegra1_656685	Schco3_2624355	Ustma2_2_13544	IPR008689::ATP syntha
Ptegra1_480946	Schco3_2611410	Ustma2_2_8788	IPR019410::Lysine met
Ptegra1_514373	Schco3_2629850	NA	IPR032095::Saccharopi
Ptegra1_511601	Schco3_2612269	Ustma2_2_7765	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_395019	Schco3_2566171	Ustma2_2_11923	IPR012929::Nucleoprot
Ptegra1_60898	Schco3_1356668	Ustma2_2_8824	IPR008979::Galactose-
Ptegra1_231924	Schco3_2495727	NA	IPR001611::Leucine-ric
Ptegra1_530167	Schco3_2697881	Ustma2_2_10421	IPR013657::UAA transp
Ptegra1_520004	Schco3_2645121	Ustma2_2_8854	IPR006683::Thioestera
Ptegra1_540497	Schco3_2697390	Ustma2_2_9990	IPR000760::Inositol mo
Ptegra1_652837	Schco3_2529670	Ustma2_2_13528	IPR041546::ClpA/ClpB;
Ptegra1_652393	Schco3_2605636	Ustma2_2_9255	IPR020846::Major facil
Ptegra1_366479	Schco3_1214937	Ustma2_2_10911	IPR036464::Rubisco LS
Ptegra1_77993	Schco3_2350414	Ustma2_2_8721	IPR023214::HAD super
Ptegra1_273679	Schco3_2556274	Ustma2_2_10290	NA
Ptegra1_550581	Schco3_2645753	Ustma2_2_13423	IPR002161::Pyridoxal 5
Ptegra1_570706	Schco3_2617640	Ustma2_2_10097	IPR000682::Protein-L-is
Ptegra1_632879	Schco3_2512030	Ustma2_2_12536	IPR036477::Formyl tra
Ptegra1_550964	Schco3_2490024	Ustma2_2_7556	IPR013748::Replicatior
Ptegra1_419836	NA	NA	IPR001356::Homeobox
NA	Schco3_2538948	Ustma2_2_9168	IPR005399::Potassium
Ptegra1_594748	Schco3_2696539	NA	IPR027842::Protein of
Ptegra1_569434	Schco3_2623454	NA	IPR000571::Zinc finger
Ptegra1_421290	Schco3_2671852	NA	NA
NA	Schco3_2616261	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_603041	Schco3_2641528	Ustma2_2_10841	IPR007867::Glucose-m
Ptegra1_564733	Schco3_2528960	Ustma2_2_7149	IPR027795::CASTOR; A
Ptegra1_563300	Schco3_2318205	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
Ptegra1_124540	Schco3_2515368	NA	NA
Ptegra1_585205	Schco3_2702236	NA	IPR001356::Homeobox
NA	Schco3_2513543	Ustma2_2_10661	IPR007272::Sulphur tra
NA	Schco3_2630444	NA	IPR002048::EF-hand do
Ptegra1_510563	Schco3_2518586	Ustma2_2_8149	IPR000086::NUDIX hyd
Ptegra1_549203	Schco3_2573831	Ustma2_2_12113	IPR029032::AhpD-like::
Ptegra1_544804	Schco3_2628384	Ustma2_2_11206	IPR036642::Cytochrom
Ptegra1_63794	Schco3_2610008	NA	NA
NA	Schco3_2707057	Ustma2_2_7202	IPR009297::Protein of
Ptegra1_591894	Schco3_2688172	Ustma2_2_7924	IPR006094::FAD linked

Ptegra1_513611	Schco3_2638288	Ustma2_2_10969	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_565249	NA	NA	IPR001019::Guanine nu
Ptegra1_570627	Schco3_2610404	Ustma2_2_7538	IPR003186::Proteasom
Ptegra1_575845	Schco3_2609085	NA	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_542833	Schco3_2629206	Ustma2_2_8707	IPR002685::Glycosyl tra
Ptegra1_652565	Schco3_2606037	NA	IPR015421::Pyridoxal p
Ptegra1_658103	Schco3_2626638	Ustma2_2_9163	IPR004598::Transcripti
Ptegra1_605968	Schco3_2543273	NA	IPR021858::Fungal trar
Ptegra1_587941	Schco3_2673009	NA	IPR012816::NADAR::11
Ptegra1_599441	Schco3_2615775	NA	NA
Ptegra1_403028	Schco3_2630468	NA	IPR021569::TUG ubiqu
Ptegra1_613004	Schco3_2621621	Ustma2_2_10441	IPR010164::Ornithine a
Ptegra1_613092	Schco3_2641582	Ustma2_2_10791	IPR035994::Nucleoside
Ptegra1_567929	Schco3_2644213	Ustma2_2_8205	NA
Ptegra1_562966	Schco3_2550205	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_563486	Schco3_1153136	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_646822	Schco3_2618122	Ustma2_2_8634	IPR010721::Protein of
Ptegra1_567094	Schco3_2636859	NA	NA
Ptegra1_602094	Schco3_2640989	NA	IPR036412::HAD-like su
Ptegra1_551061	Schco3_2696261	NA	IPR042099::AMP-depe
Ptegra1_589768	Schco3_2676633	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_566586	Schco3_2500488	NA	IPR029021::Protein-tyr
Ptegra1_568759	Schco3_2694673	Ustma2_2_8897	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_557007	Schco3_2496829	Ustma2_2_12933	IPR009091::Regulator c
Ptegra1_555866	Schco3_2614610	NA	IPR023296::Glycosyl hy
Ptegra1_558495	Schco3_2608117	NA	IPR002867::IBR domain
Ptegra1_588980	Schco3_2544551	Ustma2_2_8281	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2628532	NA	IPR017946::PLC-like ph
Ptegra1_570399	Schco3_2534309	NA	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_566167	Schco3_2506202	Ustma2_2_12206	IPR027450::Alpha-keto
Ptegra1_498656	Schco3_2615472	Ustma2_2_11440	IPR002629::Cobalamin
NA	Schco3_1166032	NA	NA
Ptegra1_561934	Schco3_1170051	NA	IPR013083::Zinc finger,
Ptegra1_561011	Schco3_2621395	NA	NA
Ptegra1_572814	Schco3_2501978	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_559763	Schco3_2487517	NA	IPR040410::UPF0658 G
NA	Schco3_2643717	NA	IPR001173::Glycosyltra
Ptegra1_519398	Schco3_85505	NA	NA
Ptegra1_329636	Schco3_2635275	NA	IPR016813::NADH dehy
NA	Schco3_2638337	NA	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_549560	Schco3_2635869	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2691830	NA	NA
Ptegra1_557406	NA	Ustma2_2_8035	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_603038	Schco3_2612441	Ustma2_2_8594	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_580778	Schco3_2668796	Ustma2_2_12364	IPR024528::Threonine/
Ptegra1_590272	Schco3_2506447	Ustma2_2_12785	IPR036188::FAD/NAD(I

Ptegra1_556930	Schco3_2609784	Ustma2_2_11073	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_298966	Schco3_2521148	NA	NA
Ptegra1_589747	Schco3_2642249	Ustma2_2_9425	IPR029033::Histidine p
Ptegra1_652544	Schco3_2605924	Ustma2_2_11084	IPR029047::Heat shock
Ptegra1_439526	Schco3_2644822	Ustma2_2_12245	IPR023614::Porin dom
Ptegra1_526529	Schco3_2500638	NA	IPR016624::Uncharacte
Ptegra1_599948	Schco3_2689921	Ustma2_2_7467	IPR009686::Senescenc
Ptegra1_392528	Schco3_2156799	NA	IPR011042::Six-bladed
Ptegra1_507017	Schco3_2669819	Ustma2_2_9212	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_529730	Schco3_2614970	Ustma2_2_10011	IPR000702::Ribosomal
Ptegra1_565647	Schco3_75401	Ustma2_2_7178	IPR001736::Phospholip
Ptegra1_567528	Schco3_2641189	NA	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_583644	Schco3_2641761	Ustma2_2_12758	IPR010329::3-hydroxya
Ptegra1_594675	Schco3_2528585	Ustma2_2_11172	IPR017946::PLC-like ph
Ptegra1_599303	Schco3_2637388	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_646747	Schco3_2630968	Ustma2_2_8073	IPR029047::Heat shock
Ptegra1_534190	Schco3_2618367	Ustma2_2_6911	IPR023631::Amidase si
Ptegra1_610373	Schco3_2637112	Ustma2_2_13564	IPR008854::TPMT fami
Ptegra1_612080	Schco3_2508205	Ustma2_2_13401	IPR023346::Lysozyme-l
Ptegra1_500932	Schco3_2619352	Ustma2_2_10032	IPR036052::Tryptophar
Ptegra1_551034	Schco3_2632927	Ustma2_2_12891	IPR023631::Amidase si
Ptegra1_570794	Schco3_2745165	NA	IPR021109::Aspartic pe
Ptegra1_519713	Schco3_2630999	Ustma2_2_11936	IPR004551::Diphthine s
Ptegra1_650571	Schco3_2671943	NA	IPR018944::DNA polym
NA	Schco3_2635886	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_559380	Schco3_2487530	Ustma2_2_9229	IPR035427::Tim10-like
Ptegra1_532821	Schco3_1187967	Ustma2_2_8387	IPR007527::Zinc finger,
Ptegra1_69752	Schco3_2527181	NA	NA
Ptegra1_590769	Schco3_2319632	NA	NA
NA	Schco3_2605840	NA	NA
NA	Schco3_2494788	NA	NA
Ptegra1_163136	Schco3_2612073	NA	NA
Ptegra1_562900	Schco3_1130803	NA	NA
Ptegra1_292487	Schco3_2699053	NA	NA
Ptegra1_129657	Schco3_2622804	Ustma2_2_8970	IPR006913::CENP-V/GF
Ptegra1_650811	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2619436	NA	IPR036837::Cation efflu
Ptegra1_517091	Schco3_2621034	NA	IPR039298::Acyl-coenz
Ptegra1_528740	NA	NA	IPR029044::Nucleotide
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_319951	Schco3_2703911	NA	NA
Ptegra1_567799	Schco3_2199463	NA	IPR013078::Histidine p
NA	NA	NA	IPR002355::Multicoppe
Ptegra1_588152	Schco3_2639124	NA	NA
Ptegra1_42079	NA	NA	NA
NA	Schco3_1133978	NA	IPR002293::Amino acid
Ptegra1_613105	Schco3_2716252	NA	IPR011042::Six-bladed
Ptegra1_600795	NA	NA	IPR012674::Calycin::1

Ptegra1_562747	Schco3_1100852	Ustma2_2_9326	IPR037045::Peptidase S
NA	Schco3_1194301	NA	NA
Ptegra1_601644	NA	NA	IPR006153::Cation/H+
Ptegra1_517029	NA	NA	IPR006314::Dyp-type p
Ptegra1_572484	Schco3_2633874	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_572027	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_86124	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	Ustma2_2_12775	IPR023606::CoA-transf
Ptegra1_608189	Schco3_2621050	NA	IPR018606::Argonaute-
Ptegra1_564466	Schco3_2499736	Ustma2_2_12790	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_562245	Schco3_2615598	Ustma2_2_12991	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_568750	Schco3_2637164	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2610771	Ustma2_2_8593	IPR012132::Glucose-m
Ptegra1_558068	Schco3_2607604	Ustma2_2_7271	IPR006367::Sirohaem s
NA	Schco3_2695521	Ustma2_2_8726	IPR001623::DnaJ doma
NA	Schco3_81730	Ustma2_2_9913	IPR002550::CNNM; tra
NA	Schco3_1079512	NA	IPR003689::Zinc/iron p
Ptegra1_588809	Schco3_2611411	Ustma2_2_10543	IPR013766::Thioredoxi
Ptegra1_513719	Schco3_2633361	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_27260	Schco3_2605593	Ustma2_2_8816	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_610894	Schco3_2643776	Ustma2_2_9957	IPR029062::Class I glut
Ptegra1_565975	Schco3_2631905	Ustma2_2_11982	IPR001179::FKBP-type
Ptegra1_557128	Schco3_2606101	NA	NA
Ptegra1_587504	Schco3_2637652	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_533795	Schco3_2701166	Ustma2_2_7297	NA
Ptegra1_559317	Schco3_2610516	Ustma2_2_11959	IPR014186::S-formylglu
Ptegra1_601157	Schco3_2599095	Ustma2_2_10071	NA
Ptegra1_549755	Schco3_2621666	NA	IPR006553::Leucine-ric
Ptegra1_575150	Schco3_2637817	NA	IPR000086::NUDIX hyd
Ptegra1_608482	Schco3_2752257	Ustma2_2_9662	IPR022761::Fumarate l
Ptegra1_612901	Schco3_2612912	Ustma2_2_13196	IPR004841::Amino acid
Ptegra1_559526	Schco3_63296	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_573620	Schco3_2635181	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_606989	Schco3_2678745	Ustma2_2_11821	IPR008547::Protein of
Ptegra1_546726	Schco3_2642670	Ustma2_2_8696	IPR008183::Aldose 1-/(
Ptegra1_560753	Schco3_2599007	Ustma2_2_7132	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_606987	Schco3_2643499	Ustma2_2_7380	IPR016082::Ribosomal
Ptegra1_561980	Schco3_2496110	Ustma2_2_12395	IPR006379::HAD-super
Ptegra1_546849	Schco3_2697968	NA	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_65136	Schco3_2517177	NA	NA
Ptegra1_562114	Schco3_2637049	Ustma2_2_9293	IPR000612::Proteolipid
Ptegra1_604953	Schco3_2637094	NA	NA
Ptegra1_564845	Schco3_2628829	NA	NA
Ptegra1_353416	Schco3_2492988	Ustma2_2_11413	IPR001077::O-methyltr
Ptegra1_582555	NA	NA	IPR004843::Calcineurin
NA	Schco3_2485669	Ustma2_2_7517	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_652248	Schco3_77793	Ustma2_2_11952	IPR003445::Cation trar

Ptegra1_575395	Schco3_2638762	Ustma2_2_7750	IPR029048::Heat shock
Ptegra1_554073	Schco3_2630133	Ustma2_2_11194	IPR002821::Hydantoina
Ptegra1_497922	Schco3_2620774	Ustma2_2_7909	IPR026749::Transmem
Ptegra1_521783	Schco3_2490012	Ustma2_2_11129	IPR036612::K Homolog
Ptegra1_556896	Schco3_2606647	Ustma2_2_10615	IPR032710::NTF2-like d
Ptegra1_599497	Schco3_2631391	Ustma2_2_11228	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_503571	Schco3_2664935	NA	IPR029071::Ubiquitin-l
Ptegra1_550395	Schco3_2688140	Ustma2_2_10558	IPR029056::Ribokinase
Ptegra1_616741	Schco3_2606061	Ustma2_2_6923	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_601653	Schco3_2660769	NA	IPR036812::NADP-depe
NA	Schco3_2492671	NA	IPR011050::Pectin lyas
Ptegra1_565719	Schco3_2493743	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	Schco3_2643132	Ustma2_2_11123	IPR000898::Indoleamir
Ptegra1_525712	Schco3_2621148	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_552898	Schco3_2629864	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2643173	NA	IPR005226::UPF0014 fa
Ptegra1_568139	Schco3_2546713	Ustma2_2_9797	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_571495	NA	Ustma2_2_12796	IPR009784::Protein of
NA	Schco3_2670535	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	Schco3_2621004	NA	IPR036460::Copper am
Ptegra1_486123	Schco3_2626510	NA	IPR001509::NAD-depe
Ptegra1_545910	Schco3_2610587	Ustma2_2_8474	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_654516	Schco3_2629906	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001849::Pleckstrin h
Ptegra1_600689	Schco3_2696376	Ustma2_2_8068	IPR014044::CAP domai
Ptegra1_657629	NA	NA	NA
NA	Schco3_2517252	NA	IPR000612::Proteolipid
NA	NA	NA	IPR000209::Peptidase S
Ptegra1_651825	Schco3_2723899	Ustma2_2_11018	IPR024936::Cyclophilin
NA	NA	NA	IPR025554::Domain of
Ptegra1_546524	NA	Ustma2_2_7092	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_578811	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_573885	Schco3_2611828	NA	NA
Ptegra1_556293	Schco3_1111076	NA	IPR043129::ATPase; nu
Ptegra1_570629	Schco3_2484843	NA	NA
Ptegra1_613861	NA	Ustma2_2_8294	IPR011051::RmlC-like c
NA	Schco3_2624698	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_517263	Schco3_2510704	NA	NA
NA	Schco3_2519514	NA	IPR000818::TEA/ATTS d
NA	NA	NA	IPR015366::Peptidase S
NA	Schco3_2618988	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_538057	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR037396::FMN hydrc
NA	Schco3_2644123	NA	IPR001077::O-methyltr
NA	NA	NA	IPR006593::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001248::Purine-cyto
Ptegra1_309980	NA	NA	IPR013087::Zinc finger

NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger,
NA	Schco3_2666009	NA	IPR003819::TauD/TfdA
NA	Schco3_2696276	NA	IPR028626::Ribosomal
Ptegra1_493651	Schco3_1163716	NA	IPR024512::Small subu
NA	Schco3_2587609	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2645630	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_656405	Schco3_2617245	Ustma2_2_9951	IPR016039::Thiolase-lik
Ptegra1_572236	Schco3_2568147	NA	IPR013099::Potassium
Ptegra1_515836	Schco3_2326475	NA	IPR011089::Domain of
Ptegra1_600186	Schco3_2612100	Ustma2_2_10579	NA
Ptegra1_470637	Schco3_2482585	NA	IPR000340::Dual specif
Ptegra1_510921	Schco3_2507299	NA	IPR015867::Nitrogen re
Ptegra1_553194	Schco3_2612356	Ustma2_2_12430	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_566073	NA	NA	IPR025705::Beta-hexos
Ptegra1_513805	Schco3_2618913	Ustma2_2_9453	IPR000620::EamA dom
Ptegra1_562188	Schco3_2604137	NA	IPR000008::C2 domain
NA	Schco3_2631586	NA	IPR018321::Glucosamir
Ptegra1_521053	Schco3_2507942	NA	IPR025554::Domain of
Ptegra1_557713	Schco3_2484205	Ustma2_2_9276	IPR001757::P-type ATP
Ptegra1_553223	Schco3_2604735	NA	IPR036396::Cytochrom
Ptegra1_220062	Schco3_2699217	NA	IPR010905::Glycosyl hy
Ptegra1_551545	Schco3_2121446	Ustma2_2_13522	IPR015590::Aldehyde d
Ptegra1_608823	Schco3_1355009	NA	IPR001736::Phospholip
Ptegra1_574012	Schco3_2622310	NA	IPR004776::Membrane
Ptegra1_564280	Schco3_2176796	Ustma2_2_7837	IPR005302::Molybdenu
Ptegra1_499006	Schco3_2490105	Ustma2_2_8505	IPR034751::Yippee dor
Ptegra1_612055	Schco3_1266479	NA	IPR020471::Aldo/keto
Ptegra1_584196	Schco3_2639534	NA	IPR001524::Glycoside h
Ptegra1_588222	Schco3_2482225	Ustma2_2_10696	NA
Ptegra1_647881	Schco3_2621873	Ustma2_2_9347	IPR002328::Alcohol de
Ptegra1_588292	Schco3_2619947	NA	NA
Ptegra1_592594	Schco3_2636100	NA	IPR004045::Glutathion
Ptegra1_658115	Schco3_2626905	Ustma2_2_7673	IPR013780::Glycosyl hy
Ptegra1_576448	Schco3_2668685	Ustma2_2_12693	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_596706	Schco3_2600551	Ustma2_2_8640	IPR006043::Xanthine/u
Ptegra1_560661	Schco3_2621162	Ustma2_2_12433	IPR036013::Band 7/SPI
Ptegra1_334376	Schco3_2635496	NA	NA
Ptegra1_657048	Schco3_2606766	NA	IPR036881::Glycoside h
Ptegra1_575173	Schco3_2493357	NA	IPR032710::NTF2-like d
Ptegra1_628553	Schco3_2156116	NA	IPR011025::G protein a
Ptegra1_546573	Schco3_2661193	Ustma2_2_10200	IPR032466::Metal-dep
Ptegra1_570554	Schco3_2512014	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_492895	Schco3_2544342	Ustma2_2_6867	IPR031318::OPI10 fami
NA	Schco3_2638065	NA	IPR026913::Methyltrar
Ptegra1_600093	Schco3_2485388	NA	IPR036396::Cytochrom
Ptegra1_606830	Schco3_2627297	NA	IPR005000::HpcH/Hpal
NA	NA	Ustma2_2_7309	IPR003807::Domain of
NA	Schco3_2617924	NA	NA

Ptegra1_102518	Schco3_2562267	NA	IPR011989::Armadillo-l
NA	NA	NA	IPR001283::Cysteine-ri
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2677580	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
Ptegra1_507978	Schco3_1351492	NA	NA
Ptegra1_611311	Schco3_2641678	NA	IPR007371::Thiamin py
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_574233	Schco3_2643563	Ustma2_2_9752	IPR002925::Dienelacto
Ptegra1_568073	Schco3_2107183	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_508007	Schco3_2548246	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_536903	Schco3_2626749	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_567896	Schco3_2628818	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_532146	Schco3_2581321	NA	IPR003819::TauD/TfdA
NA	Schco3_2630997	NA	NA
NA	Schco3_2609137	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001510::Zinc finger,
Ptegra1_562420	Schco3_1138139	Ustma2_2_11333	IPR004813::Oligopepti
NA	Schco3_2625520	NA	IPR002129::Pyridoxal p
Ptegra1_255593	NA	NA	NA
Ptegra1_556856	Schco3_2485640	NA	NA
Ptegra1_617828	Schco3_2619543	NA	IPR009003::Peptidase S
Ptegra1_596132	NA	NA	IPR043519::Nucleotidy
NA	Schco3_2364606	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR018535::Domain of
NA	Schco3_2557618	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2507098	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2612001	NA	NA
NA	Schco3_2633183	NA	NA
Ptegra1_555040	Schco3_2164288	NA	IPR018620::Ubiquitin 3
Ptegra1_503227	Schco3_1154254	NA	NA
NA	Schco3_2637020	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_416465	Schco3_2102043	NA	IPR013083::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR001000::Glycoside h
Ptegra1_556813	Schco3_2606754	Ustma2_2_7131	IPR036610::PEBP-like s
Ptegra1_519382	Schco3_1186546	Ustma2_2_12691	IPR036322::WD40-repe
NA	Schco3_2609284	NA	IPR036465::von Willeb
Ptegra1_496179	Schco3_2525288	Ustma2_2_8644	IPR013892::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_650194	Schco3_2604349	NA	IPR004276::Glycosyltra
Ptegra1_593517	Schco3_2627790	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_363051	NA	NA	NA
Ptegra1_559001	Schco3_2684323	Ustma2_2_11610	IPR000640::Elongation
Ptegra1_417810	NA	NA	IPR029030::Caspase-lik
Ptegra1_568755	Schco3_2617669	NA	IPR036291::NAD(P)-bir

Ptegra1_600183	Schco3_2610320	Ustma2_2_8625	IPR003511::HORMA dc
Ptegra1_576040	Schco3_230877	NA	IPR007657::Glycosyltra
Ptegra1_562165	Schco3_2507190	Ustma2_2_7851	IPR011992::EF-hand dc
NA	Schco3_2680311	NA	IPR013320::Concanava
Ptegra1_602623	Schco3_2541949	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_569764	NA	NA	IPR036250::Acyl-CoA d
Ptegra1_561008	Schco3_2621291	Ustma2_2_10227	IPR016135::Ubiquitin-c
Ptegra1_71268	Schco3_2644479	NA	IPR018712::Domain of
Ptegra1_517408	NA	NA	IPR010856::Protein of
NA	Schco3_1110309	NA	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_655343	NA	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	Schco3_2626850	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2519587	Ustma2_2_10090	IPR023271::Aquaporin-
NA	Schco3_2502164	NA	IPR019378::GDP-fucos
Ptegra1_659837	NA	NA	NA
Ptegra1_558958	Schco3_2679866	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	Ustma2_2_8695	IPR024655::Uncharacte
Ptegra1_601029	NA	NA	IPR004202::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_2594815	Ustma2_2_9107	NA
Ptegra1_559822	Schco3_2610090	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	Schco3_2541058	NA	NA
Ptegra1_39349	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR021331::Hypervirul
NA	NA	NA	IPR036523::SurE-like p
Ptegra1_596714	Schco3_1311288	Ustma2_2_10423	IPR008775::Phytanoyl-
NA	Schco3_2637509	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2628225	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_317852	Schco3_2603309	Ustma2_2_11216	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	Schco3_1101573	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	Schco3_2621999	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_632998	Schco3_2611306	Ustma2_2_10853	IPR000675::Cutinase/a
Ptegra1_587949	NA	NA	NA
Ptegra1_572278	Schco3_2671546	NA	IPR003439::ABC transp
Ptegra1_481670	Schco3_2571065	NA	IPR001214::SET domair
Ptegra1_286403	Schco3_2636220	NA	IPR002347::Short-chair
NA	Schco3_1143104	NA	IPR023041::Glucose re
Ptegra1_654900	Schco3_2574529	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	Schco3_1158917	NA	IPR006461::PLAC8 mot
Ptegra1_564223	Schco3_2586235	Ustma2_2_8562	IPR010686::Oil body-as
Ptegra1_597164	Schco3_2630028	NA	IPR000757::Glycoside h
Ptegra1_563114	Schco3_2524219	Ustma2_2_8678	IPR036812::NADP-depe
NA	Schco3_2602681	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_11023	IPR001138::Zn(2)-C6 fu

NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	Ustma2_2_8856	IPR012341::Six-hairpin
Ptegra1_626928	Schco3_2645595	Ustma2_2_12389	IPR042099::AMP-depe
NA	Schco3_2621229	NA	IPR009057::Homeobox
Ptegra1_569660	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
Ptegra1_570987	Schco3_2626208	NA	IPR013149::Alcohol de
Ptegra1_563197	Schco3_2628421	NA	NA
Ptegra1_599786	Schco3_2703156	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027268::Peptidase I
Ptegra1_573741	NA	Ustma2_2_10693	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_608746	Schco3_2637178	Ustma2_2_10963	IPR021278::ATP syntha
NA	Schco3_2702315	NA	IPR008271::Serine/thre
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2516581	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_12215	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR027974::Domain of
NA	Schco3_2312801	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_574165	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR004730::Transaldola
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2636306	NA	IPR014710::RmlC-like j
NA	NA	NA	IPR005829::Sugar trans
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1117694	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003010::Carbon-nit
Ptegra1_562424	NA	NA	IPR006634::TRAM/LAG
NA	Schco3_2485856	NA	NA
NA	Schco3_2568997	Ustma2_2_11768	IPR006166::ERCC4 dom
Ptegra1_536219	Schco3_2635003	NA	IPR001223::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_572999	Schco3_2625836	Ustma2_2_13146	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2615819	NA	NA
NA	Schco3_2619096	NA	NA
Ptegra1_272402	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2620112	NA	IPR023214::HAD super
NA	Schco3_2624624	NA	NA
NA	Schco3_2729179	NA	IPR036020::WW doma
Ptegra1_592722	Schco3_2620257	NA	IPR002293::Amino acid
Ptegra1_513952	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013094::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000560::Histidine p
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_10418	IPR003593::AAA+ ATPa
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_490992	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	NA	NA	IPR013763::Cyclin-like:
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_607346	NA	NA	NA
Ptegra1_655359	NA	Ustma2_2_12631	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2611287	NA	IPR005025::NADPH-de
NA	NA	NA	IPR003817::Phosphatic
Ptegra1_516452	Schco3_1132416	NA	IPR005123::Oxoglutara
Ptegra1_480216	Schco3_2633705	NA	NA
Ptegra1_592554	Schco3_2633826	NA	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_536949	Schco3_2682737	NA	IPR009571::Membrane
Ptegra1_600547	Schco3_2156187	Ustma2_2_7274	IPR028245::Eisosome c
NA	Schco3_2511561	NA	IPR014851::BCS1; N-te
Ptegra1_563245	Schco3_2505106	NA	NA
NA	Schco3_2612816	Ustma2_2_10991	IPR036020::WW doma
NA	Schco3_2617701	NA	IPR000387::Tyrosine sp
Ptegra1_41624	Schco3_1191929	Ustma2_2_9631	NA
Ptegra1_573743	Schco3_2520877	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_602905	Schco3_2567887	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_612575	Schco3_2545875	NA	IPR007484::Peptidase I
Ptegra1_600990	Schco3_2512368	NA	NA
Ptegra1_583982	Schco3_2612846	NA	IPR000387::Tyrosine sp
Ptegra1_15678	Schco3_2608339	Ustma2_2_11522	IPR016712::Mitochond
Ptegra1_497155	Schco3_2607107	NA	IPR000608::Ubiquitin-c
Ptegra1_602312	Schco3_2643117	NA	IPR002020::Citrate syn
Ptegra1_353362	Schco3_2502848	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_557299	Schco3_2631085	NA	NA
Ptegra1_562369	Schco3_2670536	Ustma2_2_6837	IPR020843::Polyketide
Ptegra1_562023	Schco3_2634531	Ustma2_2_11207	IPR001670::Alcohol de
Ptegra1_604009	NA	NA	IPR000953::Chromo/ch
Ptegra1_575142	Schco3_1147242	Ustma2_2_10116	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_565400	Schco3_2646148	Ustma2_2_8630	IPR002539::MaoC-like
Ptegra1_550557	Schco3_2550918	Ustma2_2_11185	IPR003663::Sugar/inos
Ptegra1_600571	Schco3_2611109	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_559503	Schco3_2686132	Ustma2_2_7381	IPR032466::Metal-dep
Ptegra1_608473	Schco3_2636597	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_510645	Schco3_2556445	NA	IPR007361::Domain of
NA	Schco3_2614113	NA	IPR029035::DHS-like N
Ptegra1_601812	Schco3_2632551	NA	IPR029045::ClpP/croto
Ptegra1_423426	Schco3_2533371	Ustma2_2_7567	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_541133	Schco3_2623949	Ustma2_2_11497	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_609312	Schco3_2606216	Ustma2_2_12618	IPR044034::Nascent pc
Ptegra1_536110	Schco3_2512851	Ustma2_2_6880	IPR023584::Ribosome
Ptegra1_566881	Schco3_2615680	Ustma2_2_12880	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_374179	Schco3_2516405	Ustma2_2_10459	NA
Ptegra1_208822	Schco3_2643497	Ustma2_2_7097	IPR036420::BRCT doma

Ptegra1_648021	Schco3_2623828	NA	IPR009737::Thioredoxi
Ptegra1_510816	Schco3_2496330	NA	IPR003959::ATPase; AA
Ptegra1_574830	Schco3_2639820	Ustma2_2_10342	IPR023214::HAD super
Ptegra1_594707	Schco3_2488590	Ustma2_2_11588	IPR036236::Zinc finger
Ptegra1_559848	Schco3_2612027	Ustma2_2_9411	IPR043137::Gamma-glu
Ptegra1_559884	Schco3_2612062	Ustma2_2_12487	IPR026019::Ribulose-p
Ptegra1_570594	NA	Ustma2_2_10614	IPR035810::Phosphatic
Ptegra1_571471	Schco3_2642624	Ustma2_2_9273	IPR037447::40S Riboso
Ptegra1_594255	Schco3_2276425	NA	NA
Ptegra1_656622	Schco3_2540071	Ustma2_2_13195	IPR012235::3-isopropy
Ptegra1_546559	Schco3_2633596	Ustma2_2_9170	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_412291	Schco3_1157466	NA	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_524246	Schco3_1284456	Ustma2_2_11754	IPR003171::Methylene
Ptegra1_565726	Schco3_2615676	Ustma2_2_11529	IPR008238::Chorismate
Ptegra1_567891	Schco3_2607019	Ustma2_2_7826	IPR006808::ATP syntha
Ptegra1_574867	Schco3_2637883	Ustma2_2_13363	IPR036561::Mitochond
Ptegra1_219690	Schco3_1118385	Ustma2_2_13205	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_560953	Schco3_2538940	Ustma2_2_11291	IPR012535::Cell divisio
Ptegra1_547268	Schco3_2615476	Ustma2_2_7196	IPR036144::RibA-like su
Ptegra1_524744	Schco3_2371228	Ustma2_2_9977	IPR039058::Yippee fam
Ptegra1_599938	Schco3_2483630	Ustma2_2_8340	IPR023267::RNA (C5-cy
Ptegra1_558148	Schco3_2562944	Ustma2_2_8041	IPR004530::Phenylalan
Ptegra1_646844	Schco3_2631243	Ustma2_2_11966	IPR006671::Cyclin; N-te
NA	Schco3_2256552	NA	IPR039448::Right hand
NA	Schco3_2583780	NA	IPR008979::Galactose-
Ptegra1_591327	Schco3_1113175	Ustma2_2_11105	IPR027469::Cation efflu
Ptegra1_386363	Schco3_2548256	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_599992	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_593316	Schco3_2698196	NA	IPR002052::DNA methy
NA	Schco3_2488491	NA	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_594435	Schco3_2515308	Ustma2_2_11002	IPR013088::Zinc finger;
Ptegra1_180916	Schco3_1200079	NA	IPR000920::Myelin P0
Ptegra1_647086	Schco3_2245358	NA	IPR036497::Glycolipid t
Ptegra1_565518	Schco3_2634024	Ustma2_2_9235	IPR033121::Peptidase f
Ptegra1_605057	Schco3_2049043	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_530279	Schco3_2632206	Ustma2_2_10238	IPR020558::Dihydroxy-
Ptegra1_609756	Schco3_2590520	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_613337	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_557834	Schco3_2607502	NA	NA
Ptegra1_508347	Schco3_2637674	NA	IPR001019::Guanine nu
Ptegra1_509066	Schco3_2622178	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_561018	Schco3_2621386	NA	NA
Ptegra1_499902	Schco3_2622795	Ustma2_2_9954	IPR015421::Pyridoxal p
Ptegra1_297334	Schco3_2667073	NA	NA
Ptegra1_596043	Schco3_2641103	NA	IPR000626::Ubiquitin-l
Ptegra1_603974	Schco3_2631873	Ustma2_2_7420	NA
Ptegra1_530862	Schco3_2633200	Ustma2_2_8019	IPR026992::Non-haem
Ptegra1_498052	Schco3_1084057	NA	IPR027815::10TM puta

NA	Schco3_2627111	NA	IPR017871::ABC transp
Ptegra1_544653	Schco3_2696607	NA	IPR029056::Ribokinase
Ptegra1_642511	Schco3_1166919	NA	IPR011527::ABC transp
Ptegra1_572896	Schco3_2633812	Ustma2_2_13100	IPR002379::V-ATPase p
Ptegra1_603615	Schco3_2533549	NA	IPR011059::Metal-dep
Ptegra1_610898	Schco3_2535442	NA	NA
Ptegra1_646855	Schco3_2631328	NA	IPR005248::Nicotinate,
Ptegra1_655681	NA	NA	IPR036869::Chaperone
Ptegra1_602316	Schco3_2668332	Ustma2_2_7234	IPR015168::SsuA/THI5-
Ptegra1_497667	Schco3_2605702	Ustma2_2_11555	IPR001911::Ribosomal
Ptegra1_278113	NA	NA	IPR000679::Zinc finger,
Ptegra1_164273	Schco3_2502653	NA	IPR008011::Complex 1
Ptegra1_559473	Schco3_2567053	NA	NA
NA	Schco3_2628084	NA	IPR034115::Peptidyl-Ly
Ptegra1_91435	Schco3_2623921	NA	NA
Ptegra1_603746	Schco3_2618479	Ustma2_2_8837	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2513918	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2670128	Ustma2_2_8280	IPR008978::HSP20-like
Ptegra1_514180	Schco3_2605313	NA	IPR023395::Mitochond
Ptegra1_496738	Schco3_2636406	Ustma2_2_9091	IPR014721::Ribosomal
Ptegra1_563398	Schco3_2490001	Ustma2_2_7507	IPR035427::Tim10-like
Ptegra1_559580	Schco3_1166989	Ustma2_2_7065	IPR002930::Glycine cle
Ptegra1_573241	Schco3_2626626	Ustma2_2_10912	IPR001104::3-oxo-5-alp
NA	Schco3_2612570	Ustma2_2_7140	IPR029069::HotDog do
Ptegra1_648937	Schco3_2535394	Ustma2_2_7916	IPR038736::GDP-mann
Ptegra1_519442	Schco3_2607348	NA	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_541332	Schco3_2526695	Ustma2_2_13254	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_567698	Schco3_2614072	Ustma2_2_9020	IPR019727::ATP syntha
Ptegra1_609957	Schco3_2696554	Ustma2_2_10209	IPR000086::NUDIX hyd
Ptegra1_511726	Schco3_2645018	Ustma2_2_9132	IPR002550::CNNM; tra
Ptegra1_591325	Schco3_2622580	NA	IPR040151::Gfd2/YDR5
NA	Schco3_2611418	Ustma2_2_12111	IPR001251::CRAL-TRIO
Ptegra1_600951	Schco3_2576772	Ustma2_2_8587	IPR019327::Protein of
Ptegra1_590999	Schco3_2625504	Ustma2_2_12456	IPR039993::NADH dehy
Ptegra1_608264	Schco3_2688696	Ustma2_2_7703	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_575916	Schco3_2622365	Ustma2_2_10198	IPR004511::Phosphoac
Ptegra1_559090	Schco3_2645302	Ustma2_2_8271	IPR000453::Chorismate
Ptegra1_603034	Schco3_2609987	Ustma2_2_13067	IPR024041::Ammoniun
Ptegra1_576611	Schco3_2608999	Ustma2_2_12572	IPR001222::Zinc finger,
Ptegra1_563116	Schco3_2605403	Ustma2_2_9063	IPR007109::Brix domai
Ptegra1_519985	Schco3_2608235	Ustma2_2_12525	IPR006089::Acyl-CoA d
Ptegra1_558340	Schco3_2645484	Ustma2_2_11115	IPR001852::Pyridoxal 5
Ptegra1_542372	Schco3_2621449	Ustma2_2_9437	IPR039697::Iron-type a
Ptegra1_593896	Schco3_2623646	Ustma2_2_12234	IPR036769::Ribosomal
Ptegra1_571699	Schco3_2622673	Ustma2_2_6887	IPR029057::Phosphorib
Ptegra1_565472	Schco3_2632125	Ustma2_2_7959	IPR001469::ATP syntha
Ptegra1_571750	Schco3_2631715	Ustma2_2_11968	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_548386	Schco3_2614421	Ustma2_2_6926	IPR036291::NAD(P)-bir

Ptegra1_528256	Schco3_2606945	Ustma2_2_12227	IPR011032::GroES-like
Ptegra1_546688	Schco3_2615479	Ustma2_2_7943	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_554821	Schco3_2537871	Ustma2_2_8912	IPR002637::Ham1-like
Ptegra1_566922	Schco3_2644686	Ustma2_2_7224	IPR036812::NADP-dep
Ptegra1_563908	Schco3_2162840	Ustma2_2_12955	IPR001046::NRAMP fa
Ptegra1_68399	Schco3_2690968	Ustma2_2_8749	IPR013083::Zinc finger
Ptegra1_562969	Schco3_2635430	Ustma2_2_11526	IPR019004::Uncharact
Ptegra1_595606	Schco3_2541638	Ustma2_2_12463	IPR005467::Histidine k
Ptegra1_567215	Schco3_1214615	Ustma2_2_6866	IPR004342::EXS; C-ter
Ptegra1_502513	Schco3_2631698	Ustma2_2_12114	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_565773	Schco3_1093258	Ustma2_2_13535	IPR004217::Tim10-like
Ptegra1_538766	Schco3_2636571	NA	IPR013717::PIG-P::12
Ptegra1_543557	Schco3_1159595	Ustma2_2_7571	IPR010678::Digestive c
Ptegra1_553656	Schco3_2641725	Ustma2_2_7791	IPR000534::Semialdeh
Ptegra1_565044	Schco3_2682546	Ustma2_2_13219	IPR000836::Phosphorib
Ptegra1_557168	Schco3_2561254	Ustma2_2_11474	IPR033122::Letm1 ribo
Ptegra1_514150	Schco3_2634616	Ustma2_2_10922	IPR039289::Mitochond
Ptegra1_553430	Schco3_2637425	Ustma2_2_11250	IPR003265::HhH-GPD c
Ptegra1_586929	Schco3_2492086	Ustma2_2_12057	IPR036985::Transgluta
Ptegra1_496566	Schco3_2508276	Ustma2_2_12099	IPR014436::Extradiol a
Ptegra1_557725	Schco3_2606376	Ustma2_2_12504	IPR043904::PhoD-like p
Ptegra1_560085	Schco3_1181112	Ustma2_2_7539	IPR011527::ABC transp
Ptegra1_649882	Schco3_2634918	Ustma2_2_9149	IPR029062::Class I glut
Ptegra1_505976	Schco3_2616558	Ustma2_2_9495	IPR006153::Cation/H+
Ptegra1_647818	Schco3_2624201	Ustma2_2_12191	IPR012340::Nucleic aci
Ptegra1_572192	Schco3_2611710	Ustma2_2_11773	IPR012678::Ribosomal
Ptegra1_653264	Schco3_2551165	NA	NA
Ptegra1_69902	NA	NA	IPR035899::Dbl homol
Ptegra1_655293	Schco3_2633839	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_606117	NA	NA	IPR002018::Carboxyles
Ptegra1_522208	Schco3_13228	NA	IPR036962::Glycoside h
Ptegra1_649065	Schco3_2486154	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_590810	Schco3_2505445	NA	NA
Ptegra1_578238	NA	Ustma2_2_12385	NA
NA	Schco3_2617328	Ustma2_2_6951	IPR019826::Carboxyles
Ptegra1_581293	NA	NA	NA
NA	Schco3_2688161	NA	NA
NA	Schco3_2614336	NA	IPR028978::Chorismat
Ptegra1_499806	Schco3_2498864	NA	NA
Ptegra1_574471	Schco3_2635863	NA	IPR038753::NF-kappa-I
Ptegra1_611245	Schco3_2619803	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	Schco3_2692101	NA	IPR032805::Wax synth
Ptegra1_556920	NA	NA	IPR036013::Band 7/SPI
Ptegra1_533607	NA	NA	IPR001722::Glycoside h
Ptegra1_568618	Schco3_2637091	NA	IPR024645::Mitochond
Ptegra1_573544	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_468300	NA	NA	IPR002110::Ankyrin re

Ptegra1_260414	Schco3_2605152	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_650534	Schco3_2673902	NA	NA
Ptegra1_601663	Schco3_2222762	NA	IPR007128::Nuclear MI
Ptegra1_567583	NA	Ustma2_2_12240	IPR008862::T-complex
Ptegra1_560946	Schco3_2702069	NA	IPR006913::CENP-V/GF
Ptegra1_603921	Schco3_2618471	NA	NA
NA	Schco3_2614236	NA	IPR023811::Conserved
Ptegra1_587997	Schco3_2606510	Ustma2_2_9600	IPR012420::Cbp4::6
Ptegra1_545088	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
Ptegra1_558088	Schco3_2604085	NA	NA
NA	Schco3_2604689	NA	IPR000089::Biotin/lipo
NA	NA	NA	IPR002241::Glycoside h
NA	Schco3_2512078	NA	IPR018939::Autophagy
Ptegra1_586242	Schco3_2621099	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	Schco3_2496956	NA	IPR019378::GDP-fucos
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_506511	Schco3_2641616	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2628913	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_650510	Schco3_2600539	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_434079	NA	NA	NA
Ptegra1_506223	Schco3_2638473	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2532967	NA	IPR003953::FAD-deper
NA	Schco3_2636867	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2695538	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_563483	Schco3_1171766	Ustma2_2_7816	NA
Ptegra1_278513	Schco3_1031311	NA	NA
Ptegra1_258828	Schco3_2553325	NA	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_573408	Schco3_2668804	NA	IPR043129::ATPase; nu
Ptegra1_512203	Schco3_2618247	Ustma2_2_12920	IPR006958::Mak16 pro
Ptegra1_610105	Schco3_2609831	NA	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_600661	Schco3_2486731	Ustma2_2_9356	IPR013057::Amino acid
Ptegra1_558887	Schco3_2663619	NA	NA
Ptegra1_607394	Schco3_2500140	NA	IPR015366::Peptidase S
Ptegra1_533395	Schco3_2499411	NA	IPR001310::Histidine tr
NA	Schco3_2583437	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_588791	Schco3_2663052	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_500662	Schco3_9874	Ustma2_2_7419	IPR008271::Serine/thre
Ptegra1_637180	Schco3_2631709	Ustma2_2_9714	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_543514	Schco3_2586108	NA	NA
Ptegra1_562330	Schco3_2640608	Ustma2_2_7835	IPR023313::Ubiquitin-c
Ptegra1_525474	Schco3_2628102	Ustma2_2_9355	IPR002933::Peptidase I
Ptegra1_562599	Schco3_2563369	Ustma2_2_10563	IPR014883::VRR-NUC c
Ptegra1_572633	Schco3_2732654	Ustma2_2_11233	IPR000086::NUDIX hyd
Ptegra1_563343	Schco3_2625438	Ustma2_2_7741	IPR000679::Zinc finger;
NA	Schco3_2634497	NA	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_644110	Schco3_2699494	Ustma2_2_10938	IPR001279::Metallo-be
NA	Schco3_2605685	NA	IPR029058::Alpha/Beta

Ptegra1_519440	Schco3_2646073	Ustma2_2_7475	IPR006689::Small GTPa
Ptegra1_540477	Schco3_2622222	Ustma2_2_10704	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_523546	Schco3_2498126	NA	IPR036890::Histidine ki
NA	Schco3_2631776	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_558428	Schco3_2053755	Ustma2_2_10658	IPR003021::Rad1/Rec1
Ptegra1_575975	Schco3_2570796	Ustma2_2_8776	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2636716	Ustma2_2_10207	IPR036638::Helix-loop-
Ptegra1_537728	Schco3_2540180	Ustma2_2_13288	IPR011268::Purine nuc
Ptegra1_602296	Schco3_2642746	Ustma2_2_10203	IPR013057::Amino acid
Ptegra1_609879	Schco3_2567539	Ustma2_2_8787	IPR015813::Pyruvate/P
Ptegra1_531292	Schco3_2666784	Ustma2_2_11371	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_522394	Schco3_2611945	Ustma2_2_12267	IPR005155::UPF0113; P
Ptegra1_540659	Schco3_2612751	Ustma2_2_12595	IPR005344::TMEM33/P
Ptegra1_613353	Schco3_2627369	Ustma2_2_12558	IPR036638::Helix-loop-
Ptegra1_587873	Schco3_2605551	Ustma2_2_13150	IPR008146::Glutamine
Ptegra1_571974	Schco3_2605785	NA	NA
Ptegra1_32719	Schco3_2606067	Ustma2_2_9477	NA
Ptegra1_639051	Schco3_2643124	NA	NA
Ptegra1_639254	Schco3_2626841	NA	IPR004843::Calcineurin
Ptegra1_510597	Schco3_2626422	NA	IPR008978::HSP20-like
Ptegra1_530310	Schco3_2623952	Ustma2_2_12255	IPR005814::Aminotran
Ptegra1_580077	Schco3_2666435	NA	NA
Ptegra1_564882	Schco3_2630902	Ustma2_2_9146	IPR005645::Serine hyd
Ptegra1_558006	Schco3_2510775	Ustma2_2_8656	IPR003781::CoA-bindin
Ptegra1_51994	Schco3_2513402	Ustma2_2_13075	IPR011650::Peptidase M
Ptegra1_566198	Schco3_2625954	Ustma2_2_13202	IPR001348::ATP phosp
Ptegra1_566271	Schco3_2752794	NA	NA
Ptegra1_602348	Schco3_2628322	NA	IPR001509::NAD-depen
Ptegra1_511862	Schco3_2628438	Ustma2_2_7879	IPR013933::Chromatin
Ptegra1_648990	Schco3_2631822	Ustma2_2_9561	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_524733	Schco3_69451	Ustma2_2_12479	IPR036236::Zinc finger
Ptegra1_149914	Schco3_2612716	Ustma2_2_7044	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_538877	Schco3_2605122	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_647862	Schco3_2707232	NA	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_557357	Schco3_2737267	Ustma2_2_7416	IPR028207::DNA polym
Ptegra1_538565	Schco3_2506712	Ustma2_2_10314	IPR022742::Serine ami
Ptegra1_607164	Schco3_2536868	Ustma2_2_11375	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_528416	Schco3_1296620	Ustma2_2_7006	IPR020846::Major facil
Ptegra1_570397	Schco3_2074082	NA	IPR011025::G protein a
Ptegra1_542741	Schco3_2361303	Ustma2_2_8780	IPR013154::Alcohol de
Ptegra1_595376	Schco3_2695293	Ustma2_2_11324	IPR018794::Uncharacte
Ptegra1_507859	Schco3_2641139	Ustma2_2_13130	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_567926	Schco3_2631237	Ustma2_2_11488	IPR008927::6-phospho
Ptegra1_556122	Schco3_2630043	Ustma2_2_12980	IPR009022::Elongation
Ptegra1_539896	Schco3_2510193	Ustma2_2_11524	IPR011257::DNA glycos
Ptegra1_603707	Schco3_2643055	Ustma2_2_6814	IPR001305::Heat shock
Ptegra1_654409	Schco3_2627047	NA	NA
Ptegra1_562945	Schco3_2635519	Ustma2_2_8732	IPR002668::Concentrat

Ptegra1_592949	Schco3_2493473	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_656002	Schco3_2491675	Ustma2_2_7680	IPR001452::SH3 domai
NA	Schco3_2639266	Ustma2_2_11374	IPR040015::UBL3-like::
Ptegra1_519299	Schco3_2544290	Ustma2_2_12065	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_607047	Schco3_2753740	Ustma2_2_12885	IPR013126::Heat shock
Ptegra1_573316	Schco3_2633256	Ustma2_2_8810	IPR001753::Enoyl-CoA
Ptegra1_560925	Schco3_2538453	NA	IPR018574::Structure-s
Ptegra1_183390	Schco3_2525281	Ustma2_2_8465	IPR040260::Replicatior
NA	Schco3_2609420	NA	IPR003154::S1/P1 nucl
Ptegra1_573710	Schco3_2631639	NA	NA
Ptegra1_566718	Schco3_2633883	Ustma2_2_7787	IPR036811::Ubiquinol-(
Ptegra1_322873	Schco3_2364181	NA	IPR014752::Arrestin; C-
NA	Schco3_2614228	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_593458	NA	Ustma2_2_10129	IPR013950::Kinetochor
Ptegra1_411084	Schco3_2560908	Ustma2_2_8539	IPR001781::Zinc finger;
NA	Schco3_1101792	NA	NA
Ptegra1_569793	Schco3_2616256	Ustma2_2_7050	IPR038716::Ribosomal
Ptegra1_63959	Schco3_2645038	Ustma2_2_11306	IPR013897::Protein of (
Ptegra1_552046	Schco3_2605034	Ustma2_2_9801	IPR012340::Nucleic aci
Ptegra1_536512	Schco3_2643938	Ustma2_2_12150	IPR022801::Ribosomal
Ptegra1_589587	Schco3_2621350	NA	IPR004911::Gamma int
Ptegra1_60433	NA	NA	IPR010979::Ribosomal
Ptegra1_575628	Schco3_2637838	Ustma2_2_10041	IPR014362::Glutamate
Ptegra1_571968	Schco3_2641052	Ustma2_2_11495	IPR006121::Heavy met
Ptegra1_508184	Schco3_2617170	Ustma2_2_13083	IPR019368::Ribosomal
Ptegra1_606473	Schco3_2607063	NA	NA
Ptegra1_605205	Schco3_2700610	Ustma2_2_10741	IPR013945::V-type ATP
NA	NA	NA	IPR000253::Forkhead-a
Ptegra1_568645	Schco3_2492871	NA	IPR013320::Concanava
Ptegra1_429968	NA	Ustma2_2_7889	IPR002642::Lysophosp
NA	Schco3_2593200	NA	IPR012965::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2670889	NA	NA
NA	Schco3_2611256	NA	IPR008979::Galactose-
Ptegra1_533615	Schco3_1116386	NA	NA
Ptegra1_613349	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_558846	Schco3_269918	NA	NA
Ptegra1_565177	Schco3_13425	Ustma2_2_7208	IPR001303::Class II ald
Ptegra1_546142	NA	NA	IPR036890::Histidine ki
Ptegra1_563374	Schco3_2504004	NA	NA
Ptegra1_560604	Schco3_1184989	NA	NA
Ptegra1_568080	Schco3_2207061	NA	IPR014752::Arrestin; C-
NA	Schco3_2605488	NA	IPR036568::Gamma-glu
Ptegra1_536188	Schco3_1189931	Ustma2_2_13143	IPR002018::Carboxyles
NA	Schco3_1254233	NA	IPR021134::Bestrophin
Ptegra1_568825	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_587676	Schco3_2631368	NA	NA
NA	Schco3_1158760	NA	IPR012341::Six-hairpin

Ptegra1_611433	NA	NA	IPR022770::Ferric iron
Ptegra1_565516	NA	NA	NA
NA	Schco3_2660710	NA	NA
Ptegra1_552036	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_516124	Schco3_2638820	NA	IPR029071::Ubiquitin-l
Ptegra1_611105	Schco3_2640708	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	Ustma2_2_12170	IPR008250::P-type ATP
Ptegra1_648834	Schco3_2613591	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2139200	NA	IPR003607::HD/PDEase
NA	Schco3_2631566	NA	IPR002293::Amino acic
NA	Schco3_2642275	NA	IPR010905::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR006073::GTP bindin
Ptegra1_600387	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR033121::Peptidase f
Ptegra1_565298	Schco3_2512873	NA	IPR003719::Phenazine
Ptegra1_571591	Schco3_2628625	Ustma2_2_7551	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_606524	Schco3_2618966	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_280118	Schco3_2496541	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_111420	Schco3_2555703	NA	IPR017907::Zinc finger,
Ptegra1_573406	Schco3_1038644	NA	IPR035992::Ricin B-like
NA	Schco3_2677619	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029030::Caspase-lik
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR027796::OTT_1508-
Ptegra1_557608	Schco3_2142005	NA	NA
Ptegra1_557425	Schco3_2631543	NA	NA
Ptegra1_622289	Schco3_2644053	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_98028	Schco3_2538099	Ustma2_2_12568	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2631534	Ustma2_2_11417	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_506289	Schco3_1110525	NA	IPR013783::Immunoglo
Ptegra1_535059	Schco3_2639120	Ustma2_2_9633	IPR006818::Histone ch
Ptegra1_573906	Schco3_2589708	Ustma2_2_9717	NA
Ptegra1_570805	Schco3_2278749	Ustma2_2_10007	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_282473	Schco3_2221599	NA	IPR036388::Winged he
NA	Schco3_2572532	NA	IPR002893::Zinc finger,
Ptegra1_605665	Schco3_2671376	NA	IPR003819::TauD/TfdA
Ptegra1_591309	Schco3_2075621	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_3577	Schco3_2692625	NA	IPR036811::Ubiquinol-(
Ptegra1_567140	Schco3_2642152	NA	IPR011008::Dimeric alp
Ptegra1_546046	Schco3_2638322	Ustma2_2_13116	IPR013216::Methyltrar
NA	Schco3_2669052	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_564953	Schco3_2752656	Ustma2_2_9369	IPR007568::RTA-like pr
Ptegra1_565358	Schco3_2670198	Ustma2_2_13231	IPR029016::GAF-like do
Ptegra1_573697	Schco3_2015531	NA	NA
Ptegra1_569726	Schco3_2642330	NA	IPR011992::EF-hand do
NA	Schco3_2575799	NA	NA
Ptegra1_522607	Schco3_2624242	Ustma2_2_7508	IPR002123::Phospholip

Ptegra1_541523	Schco3_2624267	Ustma2_2_13503	IPR027485::AMMECR1
Ptegra1_648241	Schco3_2620055	Ustma2_2_6960	IPR036859::CAP Gly-ric
Ptegra1_566342	Schco3_2618230	Ustma2_2_6834	IPR005131::Serine deh
Ptegra1_600625	Schco3_2644747	NA	IPR018392::LysM doma
Ptegra1_642491	NA	NA	NA
Ptegra1_554119	Schco3_2604397	Ustma2_2_8693	IPR036866::Ribonuclea
Ptegra1_562733	Schco3_2636420	Ustma2_2_12737	IPR000627::Intradiol ri
Ptegra1_335448	Schco3_2520946	Ustma2_2_12669	IPR007557::PSP1; C-ter
Ptegra1_600016	Schco3_1043183	Ustma2_2_9798	IPR000731::Sterol-sens
Ptegra1_533033	Schco3_2624314	Ustma2_2_11689	IPR002048::EF-hand do
Ptegra1_557454	Schco3_2508873	Ustma2_2_8025	IPR000198::Rho GTPas
Ptegra1_512405	Schco3_2629455	Ustma2_2_11079	IPR001902::SLC26A/Su
Ptegra1_560878	Schco3_2632906	Ustma2_2_7002	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_603913	Schco3_2227020	Ustma2_2_8757	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_563492	Schco3_2618603	NA	IPR019410::Lysine met
Ptegra1_553250	Schco3_58871	Ustma2_2_9343	IPR002293::Amino acid
Ptegra1_255766	Schco3_2642438	NA	IPR038697::CHD; cytoc
Ptegra1_531341	Schco3_2620813	NA	IPR024079::Metallopep
Ptegra1_564368	Schco3_1127836	Ustma2_2_8089	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_608875	Schco3_2642663	NA	IPR005995::Phosphogly
Ptegra1_504493	NA	NA	IPR018499::Tetraspani
Ptegra1_559816	Schco3_2612965	Ustma2_2_9799	IPR006183::6-phospho
Ptegra1_261599	Schco3_2620649	NA	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_559999	Schco3_2529973	Ustma2_2_12612	IPR006993::SH3-bindin
Ptegra1_559272	Schco3_2490518	NA	IPR003819::TauD/TfdA
Ptegra1_520743	Schco3_2606050	Ustma2_2_11670	IPR009011::Mannose-6
Ptegra1_2760	Schco3_2543516	Ustma2_2_13113	IPR002645::STAS doma
Ptegra1_599803	Schco3_2024000	NA	NA
Ptegra1_525377	Schco3_2643101	Ustma2_2_12248	IPR036005::Creatinase_
Ptegra1_521375	Schco3_2625830	Ustma2_2_10273	IPR037047::PITH doma
Ptegra1_602592	Schco3_2627148	Ustma2_2_9847	IPR005595::Translocon
Ptegra1_613142	Schco3_2623930	Ustma2_2_13497	IPR006091::Acyl-CoA o
Ptegra1_560740	Schco3_2621960	Ustma2_2_10066	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_562940	Schco3_2635670	NA	NA
Ptegra1_531175	Schco3_1102722	Ustma2_2_9901	IPR002813::Arginine bi
NA	Schco3_2613102	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_562702	Schco3_2640660	Ustma2_2_10333	IPR038187::NAC A/B do
Ptegra1_496256	Schco3_57050	NA	IPR001360::Glycoside h
Ptegra1_525429	Schco3_2628330	NA	IPR002500::Phosphoac
Ptegra1_563225	Schco3_2629080	Ustma2_2_10957	IPR016163::Aldehyde d
Ptegra1_535033	Schco3_2547695	Ustma2_2_13317	IPR002794::Protein of u
Ptegra1_540596	Schco3_2610442	Ustma2_2_7648	IPR004733::Phosphorib
Ptegra1_559892	Schco3_2486911	Ustma2_2_7671	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_647743	Schco3_2611955	Ustma2_2_11445	IPR002669::Urease acc
Ptegra1_147895	Schco3_2635920	NA	IPR030395::Glycopho
Ptegra1_130982	Schco3_1194045	NA	IPR001525::C-5 cytosin
Ptegra1_558330	Schco3_2607380	Ustma2_2_11530	IPR031493::Zinc-ribbon

Ptegra1_497633	Schco3_2695418	Ustma2_2_9320	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_507569	Schco3_2606680	Ustma2_2_8570	IPR036052::Tryptophar
NA	Schco3_1106271	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_648046	Schco3_2621872	Ustma2_2_8437	NA
Ptegra1_565425	Schco3_2510562	Ustma2_2_8449	IPR018820::Brefeldin A
Ptegra1_649526	Schco3_2570965	Ustma2_2_7502	IPR011671::tRNA (urac
Ptegra1_561603	NA	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_498161	Schco3_2684585	NA	IPR004043::LCCL doma
Ptegra1_103411	Schco3_2623038	Ustma2_2_8676	IPR013094::Alpha/beta
Ptegra1_547363	Schco3_2617662	Ustma2_2_8610	IPR002579::Peptide me
Ptegra1_566637	Schco3_2618323	NA	NA
Ptegra1_543918	Schco3_2640226	Ustma2_2_8069	IPR001757::P-type ATP
NA	Schco3_2636319	NA	IPR021134::Bestrophin
Ptegra1_651935	Schco3_2644003	Ustma2_2_9361	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_596078	Schco3_2644964	NA	IPR013024::Gamma-glu
Ptegra1_555237	Schco3_2617084	Ustma2_2_9158	IPR039127::Multifunct
Ptegra1_602006	Schco3_2633946	NA	NA
Ptegra1_19304	Schco3_2608285	Ustma2_2_12514	IPR015310::Activator o
Ptegra1_557474	Schco3_2608447	Ustma2_2_8039	IPR002934::Polymerase
Ptegra1_544931	Schco3_2615498	Ustma2_2_11596	IPR000560::Histidine p
Ptegra1_595613	Schco3_1208728	Ustma2_2_11573	IPR029010::ThuA-like d
NA	Schco3_2700411	Ustma2_2_13042	IPR039196::ATP syntha
Ptegra1_575166	Schco3_2616796	Ustma2_2_11047	IPR003010::Carbon-nit
Ptegra1_602029	Schco3_2508427	Ustma2_2_11269	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_242398	Schco3_2622282	Ustma2_2_13214	IPR041752::Cytochrom
Ptegra1_570765	Schco3_2720598	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_188426	Schco3_72118	Ustma2_2_12736	IPR000504::RNA recog
NA	Schco3_2616608	NA	IPR002893::Zinc finger
Ptegra1_572411	Schco3_2501785	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_557302	Schco3_2631069	NA	IPR025164::Putative ad
Ptegra1_536409	Schco3_2621071	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_560161	Schco3_2618252	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	Schco3_2577992	Ustma2_2_9820	IPR001969::Aspartic pe
Ptegra1_16206	Schco3_2695671	Ustma2_2_13000	IPR004798::Calcium/pr
NA	Schco3_2668049	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	Schco3_1191738	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_648577	Schco3_2635198	Ustma2_2_9966	IPR006639::Presenilin/
Ptegra1_115113	Schco3_2637845	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	IPR011025::G protein a
NA	NA	NA	IPR036465::von Willeb
NA	Schco3_2491112	NA	NA
Ptegra1_559316	Schco3_2643673	Ustma2_2_8257	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_598738	Schco3_2597255	NA	IPR001842::Peptidase f
Ptegra1_560125	Schco3_2482344	NA	NA
Ptegra1_520877	Schco3_2604109	NA	IPR000322::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR003719::Phenazine
Ptegra1_496462	Schco3_2608749	Ustma2_2_12599	IPR006995::ATP syntha

Ptegra1_562985	NA	Ustma2_2_9552	NA
Ptegra1_579608	NA	NA	IPR011050::Pectin lyas
Ptegra1_650132	Schco3_2616602	Ustma2_2_7004	IPR023298::P-type ATP
Ptegra1_554170	Schco3_2623407	NA	IPR019800::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_8949	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2606629	NA	IPR016084::Haem oxyg
Ptegra1_116091	Schco3_2499927	NA	IPR007568::RTA-like pr
Ptegra1_557308	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_534743	Schco3_2608501	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_602978	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_581876	Schco3_2624486	Ustma2_2_11825	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2633583	NA	NA
Ptegra1_568731	Schco3_2685200	NA	IPR009311::Interferon
NA	NA	NA	IPR024512::Small subu
NA	Schco3_2703628	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_85278	NA	IPR006047::Glycosyl hy
Ptegra1_532583	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
Ptegra1_564216	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR033121::Peptidase f
NA	Schco3_2690717	NA	IPR016274::Histidine a
Ptegra1_530069	NA	NA	IPR013830::SGNH hydr
NA	Schco3_2749369	NA	NA
NA	Schco3_2545922	NA	NA
Ptegra1_559142	NA	NA	IPR009071::High mobil
Ptegra1_600094	Schco3_2660682	NA	IPR001841::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_566071	Schco3_2493935	NA	IPR027443::Isopenicilli
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_643156	Schco3_2590498	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_354182	Schco3_2611234	NA	IPR017972::Cytochrom
Ptegra1_601586	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2513661	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_606078	NA	NA	IPR002889::Carbohydr
Ptegra1_576005	Schco3_2628658	Ustma2_2_9165	IPR008217::Ccc1 family
NA	Schco3_1153664	NA	IPR001585::Transaldola
Ptegra1_64224	Schco3_2615850	NA	NA
Ptegra1_600292	Schco3_2521045	NA	IPR039904::TPR and ar
Ptegra1_655015	Schco3_2610760	Ustma2_2_10546	IPR040309::H/ACA ribo
Ptegra1_514556	Schco3_2578384	Ustma2_2_7238	IPR039924::ICln/Lot5::
Ptegra1_558152	Schco3_2601704	NA	IPR008922::Uncharacte
Ptegra1_3067	Schco3_2025596	NA	NA
Ptegra1_568669	Schco3_2636005	NA	IPR000253::Forkhead-a
NA	Schco3_2604923	Ustma2_2_9046	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_564926	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_604716	Schco3_2632269	NA	IPR041679::DNA2/NAM
Ptegra1_559102	Schco3_2645283	Ustma2_2_8775	IPR007513::Uncharacte

NA	Schco3_2630623	NA	NA
Ptegra1_567020	Schco3_2619854	Ustma2_2_7340	IPR007218::DNA polym
Ptegra1_598787	Schco3_2488368	NA	IPR020103::Pseudouric
Ptegra1_484439	Schco3_2639248	NA	IPR015797::NUDIX hyd
NA	Schco3_2619908	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_560437	Schco3_2623671	NA	NA
NA	Schco3_2617723	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_288627	NA	NA	NA
Ptegra1_559075	Schco3_2609352	Ustma2_2_7670	IPR017870::FeS cluster
Ptegra1_16074	Schco3_2661978	Ustma2_2_9330	IPR013078::Histidine p
Ptegra1_387459	Schco3_2662910	Ustma2_2_11618	IPR036866::Ribonuclea
Ptegra1_576505	NA	NA	NA
Ptegra1_630371	Schco3_2611987	Ustma2_2_9809	IPR030434::Cleft lip an
Ptegra1_548947	NA	NA	NA
Ptegra1_605952	Schco3_1107153	Ustma2_2_13222	IPR026610::3'-RNA ribo
Ptegra1_561990	Schco3_2621608	NA	IPR000836::Phosphorib
Ptegra1_581032	NA	NA	NA
NA	Schco3_2635690	NA	NA
Ptegra1_418801	NA	NA	IPR005629::Beta-gluca
NA	Schco3_2613122	NA	IPR014720::Double-str
Ptegra1_550205	Schco3_2487730	NA	IPR007872::DPH-type r
Ptegra1_559886	Schco3_2612047	NA	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_647397	Schco3_2645342	NA	IPR003439::ABC transp
Ptegra1_556823	Schco3_2606710	Ustma2_2_11557	NA
NA	Schco3_2636719	NA	IPR002129::Pyridoxal p
Ptegra1_552008	Schco3_2625318	Ustma2_2_11358	IPR014729::Rossmann-
Ptegra1_338755	Schco3_1191534	Ustma2_2_8057	IPR011042::Six-bladed
Ptegra1_569160	Schco3_2621694	Ustma2_2_8253	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_606433	Schco3_2484815	Ustma2_2_9899	IPR026963::Aprataxin-l
Ptegra1_570603	Schco3_2617832	Ustma2_2_8888	IPR020617::Thiolase; C
Ptegra1_515160	Schco3_2605850	Ustma2_2_7902	IPR029066::PLP-bindin
Ptegra1_539630	Schco3_2626741	Ustma2_2_9975	IPR004843::Calcineurin
NA	Schco3_2149810	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_563054	Schco3_2643108	NA	IPR015419::CTAG/Pcc1
Ptegra1_539986	Schco3_2681370	Ustma2_2_11977	IPR007229::Nicotinate
NA	Schco3_2643274	NA	IPR018506::Cytochrom
Ptegra1_613336	Schco3_2502504	NA	IPR001547::Glycoside h
Ptegra1_499699	Schco3_2500342	Ustma2_2_9764	IPR019013::Vacuolar A
Ptegra1_546372	Schco3_2633771	Ustma2_2_7498	IPR014830::Glycolipid t
Ptegra1_557436	Schco3_2631603	Ustma2_2_11999	IPR000467::G-patch do
Ptegra1_580788	Schco3_2738806	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_604251	Schco3_2635416	Ustma2_2_7435	IPR017861::Kae1/TsaD
Ptegra1_598280	Schco3_2617853	Ustma2_2_10098	IPR017665::Guanylate
NA	Schco3_2609414	Ustma2_2_9321	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_565141	Schco3_2587980	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_563238	Schco3_2613283	Ustma2_2_9598	IPR005351::Uncharacte
Ptegra1_529787	Schco3_2616189	NA	IPR005828::Major facil

Ptegra1_569396	Schco3_2622469	Ustma2_2_10743	IPR007062::Protein ph
Ptegra1_334795	Schco3_2631857	Ustma2_2_9983	IPR008775::Phytanoyl-
NA	Schco3_1124648	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2634180	NA	IPR001660::Sterile alph
NA	Schco3_2020575	NA	IPR027359::Voltage-de
Ptegra1_569034	Schco3_2621337	Ustma2_2_8060	IPR024554::Domain of
Ptegra1_566979	Schco3_2619901	Ustma2_2_11501	IPR026113::Methyltrar
Ptegra1_517100	Schco3_2505439	Ustma2_2_8438	IPR001375::Peptidase S
Ptegra1_539156	Schco3_2627716	NA	IPR021047::Mannosylt
Ptegra1_592991	Schco3_2481375	NA	IPR014851::BCS1; N-te
Ptegra1_109112	Schco3_2538699	Ustma2_2_8197	IPR015797::NUDIX hyd
Ptegra1_505368	Schco3_1190125	NA	IPR019410::Lysine met
Ptegra1_502286	Schco3_2616983	Ustma2_2_12323	IPR021109::Aspartic pe
Ptegra1_602982	Schco3_2610799	Ustma2_2_13270	IPR039484::Alpha-1;2-r
Ptegra1_472571	Schco3_2615700	Ustma2_2_8489	IPR026569::Ribosomal
Ptegra1_573547	NA	Ustma2_2_8754	IPR002657::Bile acid:sc
Ptegra1_602421	Schco3_2611587	Ustma2_2_12668	IPR036075::AF1104-like
Ptegra1_129316	NA	NA	NA
Ptegra1_506646	Schco3_2641651	NA	IPR011576::Pyridoxam
NA	Schco3_2633561	NA	NA
Ptegra1_570766	Schco3_1080071	NA	IPR010482::Peroxin do
Ptegra1_189869	Schco3_2605264	Ustma2_2_11688	IPR001247::Exoribonuc
Ptegra1_557972	Schco3_2606417	Ustma2_2_6798	IPR002478::PUA doma
Ptegra1_2094	Schco3_2562418	Ustma2_2_10137	NA
NA	Schco3_2007969	NA	NA
Ptegra1_268077	NA	Ustma2_2_7497	IPR002042::Uricase::11
Ptegra1_563354	Schco3_2508955	Ustma2_2_11383	IPR013536::WLM dom
Ptegra1_562746	Schco3_2635321	NA	IPR036866::Ribonuclea
Ptegra1_326508	Schco3_2207518	NA	IPR041698::Methyltrar
Ptegra1_600750	Schco3_2566906	NA	NA
Ptegra1_559516	Schco3_2528923	Ustma2_2_12453	IPR037231::NAP-like su
NA	Schco3_2550102	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2481252	Ustma2_2_12854	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2642214	NA	IPR000537::UbiA preny
Ptegra1_570881	NA	NA	NA
Ptegra1_585076	NA	NA	NA
Ptegra1_496685	Schco3_2604078	NA	IPR007325::Kynurenine
NA	NA	NA	IPR036663::Fumarylace
Ptegra1_606860	Schco3_2627157	NA	IPR036881::Glycoside h
Ptegra1_517983	Schco3_1036421	NA	IPR000537::UbiA preny
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	Ustma2_2_12007	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2622827	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Ustma2_2_7708	IPR002562::3'-5' exonu
Ptegra1_599514	Schco3_2629138	NA	NA
NA	NA	NA	IPR026992::Non-haem
NA	NA	NA	IPR041805::Acid sphing
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_2516226	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_291528	NA	NA	IPR019378::GDP-fucos
Ptegra1_564011	Schco3_235791	NA	NA
NA	Schco3_1309466	NA	NA
NA	Schco3_2611879	NA	IPR013320::Concanava
NA	Schco3_1088873	NA	IPR005123::Oxoglutara
Ptegra1_651195	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2642958	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	Schco3_2631748	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR029030::Caspase-lik
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_506460	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	Schco3_2642631	NA	NA
Ptegra1_572784	Schco3_2609508	NA	NA
Ptegra1_575743	Schco3_2626903	NA	IPR014752::Arrestin; C-
NA	NA	NA	IPR036028::SH3-like do
Ptegra1_397459	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	Schco3_2618220	NA	IPR026992::Non-haem
NA	NA	NA	IPR029045::ClpP/croto
NA	Schco3_2667289	Ustma2_2_13026	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2619645	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_656795	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
Ptegra1_608453	Schco3_2706462	NA	IPR041679::DNA2/NAM
NA	Schco3_2642040	Ustma2_2_13415	IPR001766::Fork head
NA	Schco3_2523917	NA	IPR024320::Phosphatic
NA	Schco3_2625025	NA	IPR002401::Cytochrom
Ptegra1_131830	Schco3_2633611	Ustma2_2_8937	IPR017795::Aromatic p
Ptegra1_572284	Schco3_2611788	Ustma2_2_7770	IPR009001::Translatior
Ptegra1_520802	Schco3_2628069	Ustma2_2_10368	NA
NA	Schco3_2628678	NA	NA
NA	Schco3_1120444	NA	NA
Ptegra1_610210	Schco3_2616549	Ustma2_2_13068	IPR019349::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR017871::ABC transp
Ptegra1_512263	Schco3_2668055	NA	NA
Ptegra1_577266	Schco3_2697532	Ustma2_2_6812	NA
Ptegra1_597520	NA	NA	IPR001214::SET domai
Ptegra1_614303	Schco3_2116862	Ustma2_2_12468	IPR036887::HTH APSES
Ptegra1_563365	Schco3_2611304	NA	IPR010708::5'(3')-deox

NA	NA	NA	NA
Ptegra1_561846	NA	NA	NA
Ptegra1_604342	Schco3_2590808	Ustma2_2_9892	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_547186	NA	NA	IPR025337::Questin ox
Ptegra1_379998	NA	NA	IPR001621::Fungal lign
Ptegra1_541428	Schco3_2605297	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	Schco3_2605703	NA	NA
NA	Schco3_2525292	NA	IPR024768::Meiosis re
NA	NA	NA	IPR003819::TauD/TfdA
Ptegra1_614639	Schco3_2643015	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_601250	Schco3_2621763	Ustma2_2_11481	IPR040659::Phenylalan
Ptegra1_565834	Schco3_2606907	Ustma2_2_12726	IPR036915::Cyclin-like
Ptegra1_566469	Schco3_2619047	NA	IPR003807::Domain of
Ptegra1_649592	NA	NA	IPR036409::Class II ald
NA	Schco3_2618033	NA	NA
Ptegra1_573436	Schco3_2634144	NA	IPR015915::Kelch-type
Ptegra1_527801	Schco3_2615989	Ustma2_2_9219	IPR041524::Glycoside h
NA	Schco3_2623701	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2623995	NA	IPR006913::CENP-V/GF
NA	NA	NA	IPR014752::Arrestin; C-
Ptegra1_557136	Schco3_2619132	NA	IPR032805::Wax synth
Ptegra1_594815	Schco3_2501794	Ustma2_2_7192	IPR025845::Thg1 C-ter
Ptegra1_553047	Schco3_1143694	Ustma2_2_8710	IPR000073::Alpha/beta
Ptegra1_582539	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_521135	Schco3_2639210	Ustma2_2_12092	IPR005522::Inositol po
Ptegra1_513349	NA	NA	NA
Ptegra1_503343	Schco3_2502008	Ustma2_2_11160	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_603874	Schco3_2447642	Ustma2_2_8458	IPR001447::Arylamine
Ptegra1_647192	Schco3_2606063	Ustma2_2_12563	IPR003307::W2 domai
Ptegra1_594854	Schco3_2627585	Ustma2_2_8333	IPR042232::Choline/Ca
Ptegra1_529944	Schco3_1188719	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_589830	NA	NA	IPR036705::ADP-ribosy
Ptegra1_499205	Schco3_1166699	Ustma2_2_12989	IPR000048::IQ motif; E
NA	Schco3_2517462	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_47804	Schco3_84993	NA	IPR000679::Zinc finger
NA	Schco3_2642553	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR025638::Protein of
NA	Schco3_2634654	NA	IPR002818::DJ-1/PfpI::(
NA	Schco3_1087819	NA	IPR008927::6-phospho
NA	Schco3_2516208	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	Schco3_2511288	NA	IPR002889::Carbohydr
Ptegra1_548257	Schco3_2608048	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	Schco3_2664054	Ustma2_2_7277	IPR014752::Arrestin; C-
NA	NA	Ustma2_2_11402	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_611415	Schco3_1165803	Ustma2_2_9182	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_566243	Schco3_1152867	NA	IPR003855::Potassium

NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_6789	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2626055	NA	NA
NA	Schco3_2560247	NA	IPR025332::Protein of
NA	Schco3_2625086	NA	IPR004813::Oligopepti
Ptegra1_162557	Schco3_2690613	Ustma2_2_8956	IPR023213::Chloramph
NA	Schco3_2704432	NA	NA
NA	Schco3_2139698	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017441::Protein kin
NA	Schco3_2548306	NA	IPR017907::Zinc finger
NA	NA	Ustma2_2_8022	IPR021829::Protein of
Ptegra1_602195	Schco3_2634217	NA	IPR008927::6-phospho
NA	Schco3_2637900	NA	NA
NA	Schco3_2039576	NA	IPR016205::Glycerol de
Ptegra1_522711	Schco3_2594763	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2608744	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2637136	NA	IPR036052::Tryptophar
Ptegra1_590282	Schco3_2636544	NA	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_563320	NA	NA	IPR012312::Haemeryth
Ptegra1_99204	Schco3_2506598	NA	IPR001841::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_564351	Schco3_2633167	NA	IPR000683::Oxidoredu
NA	Schco3_2638753	NA	IPR012814::Pyranose 2
NA	Schco3_2627185	NA	IPR030400::Sedolisin d
NA	NA	Ustma2_2_12766	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	IPR003409::MORN mot
NA	NA	Ustma2_2_11636	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_559305	Schco3_2610544	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001734::Sodium/so
NA	Schco3_2611761	NA	IPR000262::FMN-depe
NA	Schco3_2512770	NA	IPR021331::Hypervirul
Ptegra1_590448	Schco3_2641039	Ustma2_2_8323	NA
NA	Schco3_2674761	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_7215	IPR001129::Membrane
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_595660	Schco3_1173144	NA	IPR036396::Cytochrom
Ptegra1_593666	Schco3_2482687	Ustma2_2_11098	IPR037176::Osmotin/tl
Ptegra1_595807	NA	NA	IPR007484::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_545097	NA	NA	IPR002293::Amino acic
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_563206	Schco3_2626832	NA	IPR009288::Gamma-glu
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2698886	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxi

NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR015889::Intradiol ri
Ptegra1_504851	NA	NA	IPR019405::Lactonase;
Ptegra1_567623	Schco3_2623449	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR004923::Iron perme
NA	NA	Ustma2_2_6900	IPR004923::Iron perme
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
Ptegra1_610209	Schco3_2636264	NA	IPR018939::Autophagy
NA	NA	Ustma2_2_11672	IPR016166::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	Ustma2_2_11140	IPR023753::FAD/NAD(I
Ptegra1_564244	Schco3_2124827	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_565692	NA	NA	IPR036629::YjbJ superf
Ptegra1_588424	NA	NA	IPR023231::GSKIP dom
NA	NA	NA	IPR001509::NAD-depe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_337458	Schco3_2499158	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	Schco3_2607749	NA	NA
NA	Schco3_2705669	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2509459	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_651999	NA	NA	IPR005399::Potassium
Ptegra1_610463	NA	Ustma2_2_9729	IPR011050::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxi
Ptegra1_510480	Schco3_2502284	NA	IPR041679::DNA2/NAM
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2637605	NA	NA
NA	Schco3_2670495	NA	NA
Ptegra1_396903	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001938::Thaumatin
NA	Schco3_2629741	NA	NA
NA	Schco3_2534484	NA	IPR001214::SET domai
NA	Schco3_2600231	NA	IPR006598::Glycosyl tr
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1182214	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2695189	NA	IPR042097::Aminopept
NA	NA	NA	IPR018608::Gti1/Pac2 f
NA	NA	Ustma2_2_10405	NA
NA	Schco3_2628901	NA	IPR000772::Ricin B; lec
Ptegra1_590178	Schco3_1203519	Ustma2_2_9723	IPR034595::NADH dehy
NA	NA	Ustma2_2_9397	IPR007065::HPP::5

Ptegra1_543798	Schco3_2581797	Ustma2_2_9345	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_2204	Schco3_2561875	Ustma2_2_7348	IPR021139::NYN doma
Ptegra1_564813	Schco3_2599200	Ustma2_2_6888	IPR029062::Class I glut
Ptegra1_562925	Schco3_2635630	Ustma2_2_10228	IPR011685::LETM1-like
Ptegra1_576751	Schco3_2643711	NA	IPR017892::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_591108	Schco3_2704355	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_565632	Schco3_2186719	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2624743	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR006094::FAD linked
NA	Schco3_2752351	NA	IPR009009::RlpA-like p
Ptegra1_568141	NA	NA	IPR002241::Glycoside h
NA	Schco3_2617713	NA	NA
NA	NA	NA	IPR043472::Macro don
NA	NA	NA	IPR040971::Pleurotolys
NA	NA	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	NA	Ustma2_2_10128	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002110::Ankyrin rep
NA	NA	NA	IPR021331::Hypervirul
NA	NA	NA	IPR002889::Carbohydr
NA	Schco3_2639203	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_531471	NA	NA	IPR018620::Ubiquitin 3
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_504375	NA	NA	NA
NA	Schco3_2584553	NA	IPR004018::RPEL repea
NA	Schco3_2640876	NA	NA
NA	Schco3_2620260	NA	IPR015915::Kelch-type
NA	Schco3_2551815	NA	IPR041371::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR015202::Galactose o
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_566632	Schco3_2625035	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	Schco3_2685428	Ustma2_2_9084	IPR042530::EME1/EME
NA	NA	Ustma2_2_9998	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
Ptegra1_561422	Schco3_2629462	NA	IPR037401::SnoaL-like
NA	NA	NA	IPR035992::Ricin B-like
NA	Schco3_2671279	NA	IPR005197::Glycoside h
NA	Schco3_2634619	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	Schco3_2624021	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_1132509	NA	IPR000612::Proteolipid
Ptegra1_211163	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	Schco3_2628979	Ustma2_2_10695	IPR023631::Amidase si
NA	Schco3_2633348	NA	IPR018824::Conidiation

NA	Schco3_2605282	NA	NA
NA	Schco3_2611300	NA	NA
NA	Schco3_1212612	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2482160	NA	NA
NA	Schco3_2632313	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_303156	Schco3_2612834	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2687227	NA	NA
Ptegra1_653850	NA	Ustma2_2_7279	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR013783::Immunoglo
Ptegra1_564410	Schco3_1081828	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR006073::GTP bindin
NA	Schco3_1215940	NA	IPR037176::Osmotin/th
NA	NA	Ustma2_2_13178	IPR036523::SurE-like p
NA	Schco3_1171110	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016167::FAD-bindir
Ptegra1_594268	Schco3_2742976	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029033::Histidine p
Ptegra1_601763	Schco3_2516245	NA	IPR023296::Glycosyl hy
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_566674	NA	Ustma2_2_7732	NA
NA	Schco3_2639258	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_606477	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(P
Ptegra1_479899	Schco3_2612010	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	Schco3_2644468	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_565686	NA	NA	NA
NA	Schco3_2580581	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_13144	IPR009799::EthD doma
NA	Schco3_2669309	NA	IPR000008::C2 domain
NA	NA	NA	IPR034786::Maleylacet
Ptegra1_555209	NA	Ustma2_2_11410	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR000425::Major intri
Ptegra1_589393	NA	NA	NA
Ptegra1_503584	NA	NA	NA
NA	Schco3_2618114	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2672498	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032710::NTF2-like d
NA	NA	NA	IPR004841::Amino acid

NA	NA	NA	IPR023346::Lysozyme-l
Ptegra1_589125	NA	NA	NA
Ptegra1_592337	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	Schco3_59174	NA	IPR018824::Conidiatior
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR006683::Thioestera
Ptegra1_589976	NA	NA	NA
NA	Schco3_2529484	NA	NA
Ptegra1_376140	Schco3_2703782	NA	NA
Ptegra1_8219	Schco3_2482860	NA	NA
Ptegra1_568795	Schco3_2637347	NA	IPR041679::DNA2/NAM
Ptegra1_535222	Schco3_1171804	Ustma2_2_9684	IPR034646::UbiB doma
Ptegra1_582798	Schco3_2615426	Ustma2_2_12090	IPR006032::Ribosomal
Ptegra1_528223	Schco3_2618835	NA	IPR006073::GTP bindin
Ptegra1_519949	Schco3_2608078	Ustma2_2_9545	IPR003732::D-aminoac
Ptegra1_560883	Schco3_2495286	Ustma2_2_12846	IPR018247::EF-Hand 1;
Ptegra1_603663	Schco3_2632360	Ustma2_2_9981	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_577770	Schco3_2643862	NA	IPR012394::Aldehyde d
NA	Schco3_2668278	NA	NA
Ptegra1_521950	Schco3_2609851	Ustma2_2_13239	IPR001781::Zinc finger;
Ptegra1_520323	Schco3_51790	Ustma2_2_7079	IPR014807::Cytochrom
Ptegra1_557400	Schco3_2631473	Ustma2_2_10121	IPR003377::Cornichon:
Ptegra1_574639	Schco3_2635356	Ustma2_2_7175	IPR031331::Neutral/alk
Ptegra1_608193	Schco3_2692011	NA	NA
Ptegra1_537606	Schco3_2505477	Ustma2_2_11063	IPR003578::Small GTPa
Ptegra1_605737	Schco3_2529252	Ustma2_2_9677	IPR001708::Membrane
Ptegra1_521527	Schco3_2613614	Ustma2_2_7656	IPR001494::Importin-b
Ptegra1_604207	Schco3_2614728	Ustma2_2_9090	IPR003958::Transcripti
Ptegra1_126890	Schco3_2553826	NA	NA
Ptegra1_67562	Schco3_2616780	Ustma2_2_6956	NA
Ptegra1_565144	Schco3_2617827	Ustma2_2_8210	IPR004274::FCP1 homo
Ptegra1_606134	Schco3_1182581	Ustma2_2_7985	IPR000218::Ribosomal
Ptegra1_590225	Schco3_2618018	Ustma2_2_11769	IPR002326::Cytochrom
Ptegra1_575089	Schco3_2533730	Ustma2_2_13418	IPR012976::NOSIC::14
Ptegra1_552139	Schco3_2605085	Ustma2_2_7500	IPR036322::WD40-repe
Ptegra1_578164	Schco3_2640767	Ustma2_2_12180	IPR025337::Questin ox
Ptegra1_614485	Schco3_2546960	Ustma2_2_12509	IPR007129::Ubiquinol-(

Ptegra1_539387	Schco3_2607089	Ustma2_2_12258	IPR001604::DNA/RNA r
Ptegra1_530587	Schco3_2616871	Ustma2_2_9534	IPR032805::Wax synth
Ptegra1_524436	Schco3_2642788	Ustma2_2_11632	IPR027540::Ubiquinon
Ptegra1_561046	Schco3_2500814	Ustma2_2_12366	IPR036394::Ribosomal
Ptegra1_569032	Schco3_2621304	Ustma2_2_8774	IPR012879::Protein of
Ptegra1_567050	Schco3_2632832	Ustma2_2_8608	IPR002891::Adenylyl-su
Ptegra1_610975	Schco3_2634259	Ustma2_2_10725	IPR033659::Ferrochela
Ptegra1_560824	Schco3_2621581	Ustma2_2_8370	IPR001789::Signal tran
Ptegra1_581656	Schco3_2630523	Ustma2_2_11981	IPR006973::Pre-mRNA-
Ptegra1_506387	Schco3_2620280	Ustma2_2_12819	IPR003674::Oligosacch
Ptegra1_655023	Schco3_2610990	Ustma2_2_12855	IPR003452::Stem cell fa
Ptegra1_530036	Schco3_2604060	Ustma2_2_11669	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_588553	Schco3_2629805	NA	IPR024624::Pyridoxam
Ptegra1_533331	Schco3_2560484	Ustma2_2_13244	IPR019183::N-acetyltra
NA	Schco3_2638632	Ustma2_2_10942	NA
Ptegra1_564101	Schco3_2613577	Ustma2_2_10334	IPR008386::ATP syntha
Ptegra1_568321	Schco3_2604503	Ustma2_2_8475	IPR009445::TMEM85/E
Ptegra1_543106	Schco3_2610675	Ustma2_2_11116	IPR004192::Cytochrom
Ptegra1_559844	Schco3_2612174	Ustma2_2_12695	IPR023395::Mitochond
Ptegra1_557517	Schco3_2643041	Ustma2_2_10607	IPR013875::Mitochond
Ptegra1_647825	Schco3_2624264	Ustma2_2_13339	IPR006361::Uroporphy
Ptegra1_566325	Schco3_2632036	Ustma2_2_10156	IPR039910::Surface an
Ptegra1_642717	Schco3_2628565	Ustma2_2_8579	IPR012469::Protein of
Ptegra1_562059	Schco3_2632529	Ustma2_2_7043	IPR035980::Ribosomal
Ptegra1_565587	Schco3_2702255	Ustma2_2_9304	IPR013702::FIST domai
Ptegra1_648680	Schco3_2626453	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_501357	Schco3_2618677	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_497356	Schco3_2682812	NA	IPR000352::Peptide ch
Ptegra1_536860	Schco3_2628620	Ustma2_2_10903	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_558959	Schco3_2610174	Ustma2_2_10257	IPR021036::Ribosomal
Ptegra1_205686	Schco3_2620534	NA	NA
Ptegra1_504961	Schco3_2605137	Ustma2_2_12721	IPR014048::Methylate
Ptegra1_562476	Schco3_2632573	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2487290	NA	NA
Ptegra1_563419	Schco3_2625730	Ustma2_2_9615	IPR005066::Moybdenu
Ptegra1_572387	Schco3_2628173	Ustma2_2_10987	IPR007512::MICOS con
Ptegra1_520585	Schco3_2562968	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_569644	Schco3_2641559	NA	NA
Ptegra1_300557	Schco3_1076261	NA	NA
Ptegra1_602534	Schco3_2642949	Ustma2_2_11274	IPR001251::CRAL-TRIO
Ptegra1_560879	Schco3_2586404	NA	NA
Ptegra1_574829	Schco3_2639805	NA	IPR011603::2-oxogluta
Ptegra1_603441	NA	Ustma2_2_8840	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_559028	Schco3_2623659	Ustma2_2_7833	NA
Ptegra1_507063	Schco3_68280	Ustma2_2_10534	IPR000330::SNF2-relat
Ptegra1_566873	Schco3_2620366	Ustma2_2_12910	IPR022812::Dynamin su
Ptegra1_567362	Schco3_2643650	Ustma2_2_12494	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_526636	Schco3_2620775	Ustma2_2_13540	IPR007364::RNA methy

NA	Schco3_2644291	NA	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_504244	Schco3_2611204	NA	NA
Ptegra1_158203	Schco3_2496732	NA	NA
Ptegra1_558090	Schco3_2016866	NA	NA
Ptegra1_558414	Schco3_2604675	Ustma2_2_7071	IPR000089::Biotin/lipo
NA	Schco3_2624391	NA	IPR021848::Protein of
Ptegra1_513140	Schco3_2617576	Ustma2_2_7689	IPR005349::TMEM14 fa
Ptegra1_612322	Schco3_2618347	Ustma2_2_10319	IPR014720::Double-str
Ptegra1_648690	Schco3_2628336	NA	IPR004853::Sugar phos
Ptegra1_570507	Schco3_2639468	NA	NA
Ptegra1_503666	Schco3_2607735	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_602173	Schco3_2670087	NA	IPR001841::Zinc finger
Ptegra1_609407	Schco3_2485507	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_541542	Schco3_2754043	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_594085	Schco3_2518287	NA	IPR001214::SET domai
Ptegra1_544774	Schco3_2597546	Ustma2_2_11131	IPR004143::Biotinyl pro
Ptegra1_568241	Schco3_1131581	Ustma2_2_10530	IPR002306::Tryptophar
Ptegra1_569214	Schco3_1185226	Ustma2_2_8376	IPR008313::Metal-inde
Ptegra1_473488	Schco3_2618683	NA	IPR028094::Restriction
Ptegra1_562360	Schco3_2634489	NA	IPR034751::Yippee dor
Ptegra1_576052	Schco3_1090199	NA	IPR002867::IBR domain
Ptegra1_503870	Schco3_2671203	Ustma2_2_7615	IPR039772::RNA methy
Ptegra1_541735	Schco3_1160285	Ustma2_2_7815	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_573489	Schco3_2319396	NA	IPR011025::G protein a
Ptegra1_327820	Schco3_2641260	NA	IPR029033::Histidine p
NA	Schco3_2619775	NA	IPR016040::NAD(P)-bin
Ptegra1_651548	Schco3_1320883	NA	IPR006153::Cation/H+
NA	Schco3_2640531	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_596108	Schco3_2558536	Ustma2_2_8300	IPR023753::FAD/NAD(I
Ptegra1_566736	Schco3_2499386	Ustma2_2_10652	IPR013251::DASH com
Ptegra1_557257	Schco3_2606109	NA	IPR000058::Zinc finger
Ptegra1_539310	Schco3_2607354	Ustma2_2_13321	IPR002048::EF-hand do
Ptegra1_549209	Schco3_2604486	Ustma2_2_7102	IPR001806::Small GTPa
Ptegra1_563426	Schco3_2626720	Ustma2_2_6829	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_603509	Schco3_2614594	Ustma2_2_13181	IPR013025::Ribosomal
Ptegra1_562318	Schco3_2615640	Ustma2_2_8341	IPR016639::Glutathion
Ptegra1_593672	Schco3_2637149	Ustma2_2_7801	IPR001085::Serine hyd
Ptegra1_557843	Schco3_2485849	Ustma2_2_12960	IPR000988::Ribosomal
Ptegra1_600115	Schco3_2486713	Ustma2_2_9422	IPR043128::Reverse tra
Ptegra1_499345	Schco3_2645169	Ustma2_2_8614	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_564944	Schco3_2661155	Ustma2_2_8786	IPR000795::Translation
Ptegra1_553534	Schco3_2482581	Ustma2_2_11917	IPR016064::NAD kinase
Ptegra1_556835	Schco3_2553610	Ustma2_2_8061	IPR004839::Aminotran
Ptegra1_551190	Schco3_2642936	Ustma2_2_10592	IPR004843::Calcineurin
Ptegra1_576269	Schco3_2731636	Ustma2_2_8241	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_537275	Schco3_2513503	Ustma2_2_9312	IPR029017::Enolase-lik
Ptegra1_560703	Schco3_2622382	Ustma2_2_7993	IPR015712::DNA-direct
Ptegra1_549902	Schco3_2629391	Ustma2_2_12392	IPR019165::Peptidase I

Ptegra1_605858	Schco3_2529046	NA	IPR000270::PB1 domai
Ptegra1_511548	Schco3_2611753	Ustma2_2_11224	IPR006806::NADH deh
Ptegra1_28086	Schco3_2605677	Ustma2_2_10092	IPR004864::Late embr
Ptegra1_558213	Schco3_2484424	Ustma2_2_7432	IPR023614::Porin dom
Ptegra1_613328	Schco3_2606199	Ustma2_2_9384	IPR002130::Cyclophilin
Ptegra1_501445	Schco3_2616666	Ustma2_2_8689	IPR015421::Pyridoxal p
Ptegra1_569097	Schco3_2622153	Ustma2_2_9661	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_649861	Schco3_2547882	Ustma2_2_9087	IPR023214::HAD super
Ptegra1_500078	Schco3_2632783	Ustma2_2_10287	IPR002625::Smr domai
Ptegra1_343554	Schco3_2632191	Ustma2_2_7243	IPR013977::Glycine cle
Ptegra1_578412	Schco3_2493342	Ustma2_2_12626	IPR013958::DASH com
Ptegra1_338791	Schco3_2636954	Ustma2_2_13424	IPR027113::Transcripti
Ptegra1_544139	Schco3_2626064	Ustma2_2_9071	IPR023201::SecY doma
Ptegra1_559636	Schco3_2628772	Ustma2_2_10344	IPR036314::Manganes
Ptegra1_571034	Schco3_2638776	Ustma2_2_9789	IPR013785::Aldolase-ty
Ptegra1_545863	Schco3_2631982	NA	IPR026956::D-serine de
Ptegra1_15162	Schco3_2608416	Ustma2_2_11591	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_563383	Schco3_2502058	Ustma2_2_10753	IPR036412::HAD-like su
Ptegra1_550414	Schco3_2623891	Ustma2_2_12300	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_560397	Schco3_2747994	Ustma2_2_11865	IPR015865::Riboflavin
Ptegra1_415572	Schco3_2599410	Ustma2_2_13566	IPR028018::Protein of
Ptegra1_524979	Schco3_2640673	Ustma2_2_10508	IPR008814::Dolichyl-di
Ptegra1_506514	Schco3_2519870	Ustma2_2_7693	IPR001055::Adrenodox
Ptegra1_551799	Schco3_2623344	Ustma2_2_10068	IPR011763::Acetyl-coe
Ptegra1_587243	Schco3_2646083	Ustma2_2_12404	IPR018823::Putative EF
Ptegra1_655538	Schco3_2577440	Ustma2_2_7331	IPR000312::Glycosyl tra
Ptegra1_572610	Schco3_2567983	NA	IPR000868::Isochorism
Ptegra1_519360	Schco3_2547500	Ustma2_2_10244	IPR003607::HD/PDEase
Ptegra1_571698	Schco3_2499521	Ustma2_2_10867	IPR023173::NADPH-cyt
Ptegra1_552836	Schco3_2620263	Ustma2_2_13348	IPR016305::Mannose-6
Ptegra1_534604	Schco3_1035601	Ustma2_2_9454	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_573867	Schco3_2625712	Ustma2_2_9575	IPR009071::High mobil
Ptegra1_625461	Schco3_47563	Ustma2_2_8515	IPR035952::Rhomboid-
Ptegra1_508800	Schco3_2624593	Ustma2_2_13537	IPR026874::Glucosidas
Ptegra1_547095	Schco3_2554939	Ustma2_2_7620	IPR006073::GTP bindin
Ptegra1_565983	Schco3_2631914	Ustma2_2_7637	IPR027538::Get 1; fung
Ptegra1_499452	Schco3_2596766	Ustma2_2_11613	IPR012920::Ribosomal
Ptegra1_560611	Schco3_2575803	Ustma2_2_11704	IPR000836::Phosphorib
Ptegra1_656664	Schco3_2624654	Ustma2_2_9784	IPR002687::Nop domai
Ptegra1_569369	Schco3_2624398	Ustma2_2_13546	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_503657	Schco3_2153073	Ustma2_2_10468	IPR015525::Breast can
Ptegra1_560710	Schco3_2622351	Ustma2_2_11222	IPR007667::Hypoxia in
Ptegra1_525139	Schco3_2634165	NA	IPR040009::Protein Mt
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_586942	NA	NA	IPR014851::BCS1; N-te
Ptegra1_604496	NA	Ustma2_2_9736	IPR038340::MRP-L47 s
Ptegra1_567543	Schco3_1211798	NA	NA
NA	Schco3_1205905	NA	IPR000868::Isochorism

Ptegra1_534256	NA	Ustma2_2_10871	IPR018502::Annexin re
Ptegra1_556577	NA	Ustma2_2_8159	IPR001199::Cytochrom
Ptegra1_606348	Schco3_2623433	Ustma2_2_6944	IPR012621::Mitochond
NA	Schco3_2263134	NA	IPR000308::14-3-3 pro
NA	Schco3_2555280	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_608251	Schco3_2564612	NA	NA
Ptegra1_608525	Schco3_2613820	Ustma2_2_9113	IPR036156::Beta-Galac
Ptegra1_525449	Schco3_2640978	NA	IPR036514::SGNH hydr
Ptegra1_504779	NA	NA	NA
Ptegra1_587954	Schco3_2571784	NA	NA
Ptegra1_562943	NA	NA	IPR007657::Glycosyltra
Ptegra1_546463	Schco3_2637980	Ustma2_2_8747	IPR027372::Phytase-lik
Ptegra1_648115	Schco3_2621626	Ustma2_2_7872	IPR006121::Heavy met
NA	Schco3_2644306	NA	NA
NA	Schco3_2695326	NA	IPR005804::Fatty acid d
NA	Schco3_2613376	NA	IPR008427::Extracellula
NA	Schco3_2630797	NA	IPR001356::Homeobox
Ptegra1_514308	Schco3_2697934	Ustma2_2_9920	IPR018608::Gti1/Pac2 f
Ptegra1_559073	Schco3_2609231	NA	IPR001083::Copper fist
Ptegra1_560090	Schco3_2625958	Ustma2_2_11226	IPR036020::WW doma
Ptegra1_639466	Schco3_2619061	Ustma2_2_12633	IPR011598::Myc-type;
Ptegra1_602402	Schco3_2629020	Ustma2_2_10245	IPR019775::WD40 repe
Ptegra1_652541	Schco3_2605913	Ustma2_2_8501	IPR016142::Citrate syn
Ptegra1_548576	Schco3_2750998	Ustma2_2_8992	IPR024088::Tyrosine-tR
NA	NA	Ustma2_2_8220	IPR025151::ELYS-like d
Ptegra1_554747	Schco3_2640518	NA	IPR044066::TRIAD supr
Ptegra1_652784	Schco3_2567631	NA	IPR042831::54S riboso
Ptegra1_566771	Schco3_2624363	NA	NA
Ptegra1_592213	Schco3_2676119	NA	NA
Ptegra1_573727	Schco3_2611516	Ustma2_2_7421	IPR008978::HSP20-like
Ptegra1_513778	Schco3_2620152	Ustma2_2_9447	IPR009653::Protein kis
Ptegra1_599848	Schco3_2607093	Ustma2_2_12649	IPR021757::Ribosomal
Ptegra1_609426	Schco3_2484941	Ustma2_2_10330	IPR032259::Enoyl-CoA
Ptegra1_339611	Schco3_2600909	Ustma2_2_8599	IPR043129::ATPase; nu
Ptegra1_569904	Schco3_2500615	Ustma2_2_10430	IPR009072::Histone-fo
Ptegra1_584571	Schco3_2641623	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_561987	Schco3_2494727	Ustma2_2_7913	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_496689	Schco3_1144829	Ustma2_2_10779	IPR000740::GrpE nucle
Ptegra1_565695	Schco3_2745934	NA	NA
Ptegra1_557831	Schco3_80873	NA	IPR003864::Calcium-de
Ptegra1_514017	Schco3_2487914	Ustma2_2_10728	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_496192	Schco3_2606224	NA	IPR007235::Glycosyl tra
Ptegra1_538493	Schco3_2606184	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_536541	Schco3_2492742	Ustma2_2_12406	IPR024337::tRNA-splici
Ptegra1_522657	Schco3_2700734	Ustma2_2_13489	IPR023754::Heme A sy
Ptegra1_538362	Schco3_2608657	Ustma2_2_11095	IPR000692::Fibrillarin::
Ptegra1_520321	Schco3_2486342	NA	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_548024	Schco3_2707888	NA	IPR004364::Aminoacyl-

Ptegra1_600984	Schco3_2609005	Ustma2_2_7729	IPR005522::Inositol po
Ptegra1_55702	Schco3_2240594	Ustma2_2_11246	IPR011993::PH-like dor
Ptegra1_573670	Schco3_2513146	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
Ptegra1_538246	Schco3_2491309	NA	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_587703	Schco3_2645530	NA	IPR008928::Six-hairpin
Ptegra1_546192	Schco3_2617834	Ustma2_2_11723	IPR002028::Tryptophar
Ptegra1_557961	Schco3_2482966	Ustma2_2_11436	IPR039742::Protein Sh
Ptegra1_605237	Schco3_2004633	Ustma2_2_10634	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_602496	Schco3_2542579	Ustma2_2_6895	IPR017961::DNA polym
Ptegra1_590934	Schco3_2689018	Ustma2_2_9510	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_559243	Schco3_2628453	Ustma2_2_12993	IPR032095::Saccharopi
Ptegra1_508940	Schco3_2621615	Ustma2_2_13505	IPR029033::Histidine p
Ptegra1_531231	Schco3_2577396	Ustma2_2_7459	IPR021717::Nucleopori
Ptegra1_560726	Schco3_2501313	Ustma2_2_11523	IPR013785::Aldolase-ty
Ptegra1_573360	Schco3_1212457	Ustma2_2_9346	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_606647	Schco3_2362868	Ustma2_2_10965	IPR006287::Protein/nu
Ptegra1_341010	Schco3_2638986	Ustma2_2_12709	IPR008269::Peptidase S
Ptegra1_234922	Schco3_2499140	Ustma2_2_9787	IPR024326::Ribosomal
Ptegra1_558839	Schco3_2610964	NA	IPR028942::WHIM1 do
Ptegra1_559599	Schco3_2611646	Ustma2_2_8638	IPR011013::Galactose r
Ptegra1_573427	Schco3_2489498	Ustma2_2_11675	IPR009450::Phosphatic
Ptegra1_647634	Schco3_2490488	Ustma2_2_9537	IPR034680::tRNA N6-a
Ptegra1_143662	Schco3_2645307	NA	IPR025718::Histone de
Ptegra1_647727	Schco3_2612285	Ustma2_2_10144	IPR039205::NADH deh
Ptegra1_151858	Schco3_2567148	Ustma2_2_9779	IPR036054::BTG-like do
Ptegra1_558215	Schco3_2605973	Ustma2_2_7118	IPR017932::Glutamine
Ptegra1_563273	Schco3_2742734	Ustma2_2_8339	IPR013786::Acyl-CoA d
Ptegra1_563476	Schco3_2542878	Ustma2_2_8687	IPR013766::Thioredoxi
Ptegra1_358088	Schco3_1352566	Ustma2_2_11562	IPR003734::Domain of
NA	Schco3_2641327	Ustma2_2_9989	IPR011598::Myc-type;
Ptegra1_605559	Schco3_2624111	Ustma2_2_9492	IPR009305::2-hydroxy-
Ptegra1_522639	Schco3_2624192	Ustma2_2_7604	IPR038084::GlcG-like d
Ptegra1_604260	Schco3_2632657	Ustma2_2_9115	IPR004895::Prenylated
Ptegra1_599495	Schco3_2631402	Ustma2_2_7433	IPR002716::PIN domai
Ptegra1_599367	Schco3_2582924	Ustma2_2_12437	IPR000262::FMN-depe
Ptegra1_564867	Schco3_2625193	Ustma2_2_11955	IPR005097::Saccharopi
Ptegra1_530104	Schco3_2616679	Ustma2_2_11986	IPR000092::Polyprenyl
Ptegra1_561030	Schco3_2574743	Ustma2_2_7313	IPR003347::JmjC doma
Ptegra1_561522	Schco3_2619272	Ustma2_2_9342	IPR018937::Magnesiun
Ptegra1_241726	Schco3_2621776	Ustma2_2_10119	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_612716	Schco3_2615944	Ustma2_2_7636	IPR003689::Zinc/iron p
Ptegra1_567657	Schco3_2615463	Ustma2_2_7211	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_605202	Schco3_2539725	Ustma2_2_7133	IPR012583::Pre-rRNA-p
Ptegra1_612537	Schco3_2672357	Ustma2_2_8063	IPR040201::Protein Mr
Ptegra1_605100	Schco3_1132534	Ustma2_2_7473	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_613708	Schco3_2622587	Ustma2_2_13444	IPR002130::Cyclophilin
Ptegra1_537857	Schco3_2514640	Ustma2_2_9655	IPR016488::NADH deh
Ptegra1_517058	Schco3_2645887	Ustma2_2_11210	IPR001680::WD40 repe

Ptegra1_573827	Schco3_2638639	Ustma2_2_7145	IPR000608::Ubiquitin-c
Ptegra1_554846	Schco3_2700248	NA	IPR014720::Double-str
Ptegra1_504977	Schco3_2633019	Ustma2_2_7217	IPR005822::Ribosomal
Ptegra1_613812	Schco3_2545456	Ustma2_2_8488	IPR002716::PIN domai
Ptegra1_604318	Schco3_2632144	Ustma2_2_9306	IPR005493::Ribonuclea
Ptegra1_659636	Schco3_2633672	Ustma2_2_13097	IPR029048::Heat shock
Ptegra1_647467	Schco3_2744792	Ustma2_2_9056	IPR036869::Chaperone
Ptegra1_567669	Schco3_2625175	Ustma2_2_7545	IPR019554::Soluble liga
Ptegra1_574718	Schco3_2697775	Ustma2_2_9705	IPR002678::GTP cycloh
Ptegra1_647638	Schco3_2144733	Ustma2_2_7594	IPR037737::Regulator c
Ptegra1_559100	Schco3_2645270	NA	IPR029045::ClpP/croto
Ptegra1_508071	Schco3_2510400	Ustma2_2_12129	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_607343	Schco3_2494729	Ustma2_2_7478	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_552511	Schco3_2625758	Ustma2_2_10167	IPR015424::Pyridoxal p
Ptegra1_569276	Schco3_2624379	Ustma2_2_12281	IPR003038::DAD/Ost2:
Ptegra1_607654	Schco3_1087415	NA	NA
Ptegra1_561444	Schco3_2535529	NA	IPR036420::BRCT doma
Ptegra1_565681	Schco3_1123209	Ustma2_2_8905	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_425392	Schco3_1293032	Ustma2_2_8421	IPR006689::Small GTPa
Ptegra1_512271	Schco3_1101873	Ustma2_2_11249	IPR036389::Ribonuclea
Ptegra1_608333	Schco3_2637370	Ustma2_2_8577	IPR009081::Phosphopa
Ptegra1_599958	Schco3_2628058	Ustma2_2_11483	IPR012808::Conserved
Ptegra1_538312	Schco3_2504535	Ustma2_2_11889	IPR036726::GTP1/OBG
Ptegra1_606312	Schco3_2637190	NA	IPR036640::ABC transp
Ptegra1_570609	Schco3_2663129	Ustma2_2_11649	IPR022669::Ribosomal
Ptegra1_564145	Schco3_2613084	NA	IPR001895::Ras guanin
Ptegra1_656919	Schco3_2688147	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_561021	Schco3_2621427	Ustma2_2_9012	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_184070	Schco3_2495163	Ustma2_2_7531	IPR029069::HotDog do
Ptegra1_155439	Schco3_2619084	Ustma2_2_6903	IPR004007::DhaL doma
Ptegra1_566269	Schco3_2641317	Ustma2_2_7868	IPR013078::Histidine p
Ptegra1_649918	Schco3_2516634	Ustma2_2_9800	IPR010816::Heterokary
Ptegra1_160501	Schco3_1107091	Ustma2_2_11802	IPR001222::Zinc finger;
Ptegra1_586881	Schco3_2643858	Ustma2_2_10750	IPR036823::Ribosomal
Ptegra1_560383	Schco3_2622540	Ustma2_2_7823	IPR023186::Inosine/uri
NA	Schco3_2581257	Ustma2_2_7130	IPR010036::Magnesiun
Ptegra1_653181	Schco3_2488410	Ustma2_2_8097	IPR006139::D-isomer s
Ptegra1_647559	Schco3_2684764	NA	IPR000571::Zinc finger;
Ptegra1_652854	Schco3_2521002	Ustma2_2_8324	IPR018767::Brl1/Brr6 c
Ptegra1_539046	Schco3_1186842	Ustma2_2_11509	IPR003959::ATPase; AA
Ptegra1_599409	Schco3_2606221	Ustma2_2_7363	IPR028939::Pyrroline-5
NA	Schco3_2643075	NA	NA
Ptegra1_512510	Schco3_2501739	NA	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_653316	Schco3_2623674	Ustma2_2_7596	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_513505	Schco3_1151440	NA	IPR043129::ATPase; nu
Ptegra1_562703	Schco3_2681086	Ustma2_2_8412	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_597148	Schco3_2639183	NA	NA
Ptegra1_650909	Schco3_2623410	NA	IPR031824::E3 ubiquiti

Ptegra1_605244	Schco3_2500694	Ustma2_2_13515	IPR036314::Manganes
Ptegra1_501597	Schco3_2635016	Ustma2_2_9348	IPR036812::NADP-dep
Ptegra1_591758	Schco3_2485054	Ustma2_2_7838	IPR040349::Monopolin
Ptegra1_559853	Schco3_1187516	Ustma2_2_12136	IPR000266::Ribosomal
Ptegra1_500624	Schco3_2623001	NA	IPR015424::Pyridoxal p
Ptegra1_576666	Schco3_2073351	Ustma2_2_11469	IPR010775::Protein of
NA	Schco3_2732977	NA	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_587590	Schco3_2606236	Ustma2_2_12083	IPR035979::RNA-bindir
Ptegra1_566413	Schco3_2495664	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_560379	Schco3_2500118	Ustma2_2_13304	IPR008027::Cytochrom
Ptegra1_612720	Schco3_2638130	Ustma2_2_9602	IPR023575::Ribosomal
Ptegra1_592862	NA	Ustma2_2_11147	NA
Ptegra1_647321	Schco3_48473	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_610825	Schco3_2495855	Ustma2_2_7230	IPR013154::Alcohol de
Ptegra1_589408	Schco3_2621187	Ustma2_2_10301	IPR017384::NADH dehy
Ptegra1_646724	NA	Ustma2_2_11136	IPR007109::Brix domai
Ptegra1_566439	Schco3_2618997	Ustma2_2_8925	IPR011330::Glycoside h
Ptegra1_568270	Schco3_2604379	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	Schco3_2622598	NA	IPR005828::Major facil
Ptegra1_523693	Schco3_2640484	NA	IPR013341::Mandelate
NA	NA	NA	IPR035899::Dbl homol
Ptegra1_590016	NA	NA	NA
Ptegra1_559244	Schco3_2634140	NA	NA
Ptegra1_559161	Schco3_2596801	NA	NA
Ptegra1_577094	Schco3_2752321	NA	IPR011545::DEAD/DEA
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_586439	Schco3_2624574	NA	NA
Ptegra1_507147	Schco3_2640854	NA	NA
Ptegra1_574429	NA	Ustma2_2_8716	IPR009542::Signal pept
NA	Schco3_1109555	NA	NA
Ptegra1_607722	Schco3_2624525	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	Schco3_2634191	NA	IPR019378::GDP-fucos
Ptegra1_564364	NA	Ustma2_2_12874	IPR011059::Metal-dep
Ptegra1_575222	Schco3_2638902	NA	IPR040410::UPF0658 G
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_604826	Schco3_1098598	NA	NA
NA	Schco3_1216429	NA	IPR012677::Nucleotide
NA	Schco3_2634027	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_576333	NA	NA	IPR014048::Methylate
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2494641	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_524403	Schco3_2619224	NA	IPR007484::Peptidase I
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2620801	NA	IPR032465::2-amino-3-
Ptegra1_594666	Schco3_2633851	NA	NA
Ptegra1_569398	Schco3_2638148	NA	NA
NA	Schco3_2684450	NA	IPR000595::Cyclic nucl

Ptegra1_562827	NA	NA	IPR021276::Protein of
NA	Schco3_2567698	Ustma2_2_13526	IPR000560::Histidine p
NA	Schco3_2591516	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_546641	NA	NA	IPR001251::CRAL-TRIO
NA	Schco3_2619890	NA	NA
Ptegra1_550627	Schco3_2624668	NA	IPR005198::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001578::Peptidase
Ptegra1_190361	Schco3_1123248	NA	NA
NA	Schco3_2533337	NA	IPR036514::SGNH hydr
NA	Schco3_2507616	NA	IPR019191::Essential p
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2532055	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_611888	Schco3_2633756	NA	IPR018608::Gti1/Pac2 f
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_596500	Schco3_2664750	Ustma2_2_12952	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_570808	Schco3_2506595	Ustma2_2_8895	IPR017439::Amidohydr
Ptegra1_648230	Schco3_1101178	NA	IPR000542::Acyltransfe
Ptegra1_603537	Schco3_2492053	NA	IPR001849::Pleckstrin h
Ptegra1_655123	Schco3_2639314	NA	IPR003445::Cation trar
Ptegra1_605058	Schco3_2637349	NA	IPR019152::Protein of
Ptegra1_573610	Schco3_2637447	Ustma2_2_9323	IPR003734::Domain of
Ptegra1_557182	Schco3_2678865	NA	IPR001025::Bromo adja
Ptegra1_602352	Schco3_2628099	Ustma2_2_7764	IPR024771::SUZ domai
Ptegra1_496484	Schco3_2614858	NA	IPR011566::Ubiquinon
Ptegra1_558966	Schco3_2610167	NA	IPR013536::WLM doma
Ptegra1_592526	Schco3_2726410	NA	IPR041698::Methyltrar
Ptegra1_596204	Schco3_2637205	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_2626700	Ustma2_2_11170	IPR019398::Pre-rRNA-p
NA	Schco3_2491085	NA	NA
Ptegra1_564646	Schco3_2607695	NA	IPR029030::Caspase-lik
Ptegra1_541754	Schco3_2503565	Ustma2_2_11302	IPR002297::DNA-direct
Ptegra1_498362	Schco3_2493363	NA	IPR036477::Formyl tra
Ptegra1_579935	Schco3_2621166	Ustma2_2_10278	IPR015947::PUA-like su
Ptegra1_496809	Schco3_2661242	Ustma2_2_8170	IPR011257::DNA glycos
Ptegra1_558229	Schco3_2481563	Ustma2_2_11534	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_650072	Schco3_2642917	Ustma2_2_7267	IPR017852::GPI ethanc
Ptegra1_405837	Schco3_2508411	NA	IPR037175::Kynurenine
Ptegra1_326659	Schco3_2518303	Ustma2_2_7999	IPR015507::Ribosomal
Ptegra1_560356	Schco3_2645790	Ustma2_2_11278	IPR036322::WD40-repe
Ptegra1_654632	NA	NA	IPR013734::Transcripti
Ptegra1_538870	Schco3_2624679	Ustma2_2_7454	IPR002023::NADH-quir
Ptegra1_539748	Schco3_2607549	Ustma2_2_9897	IPR004165::Coenzyme
Ptegra1_549271	Schco3_2674141	Ustma2_2_10581	IPR005946::Ribose-phc
Ptegra1_549720	Schco3_2622109	Ustma2_2_8147	IPR034737::Translatior
Ptegra1_551390	Schco3_2558806	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2483791	Ustma2_2_13236	IPR007304::TAP46-like
Ptegra1_607358	Schco3_2046027	NA	NA
NA	Schco3_2484207	NA	NA

Ptegra1_588556	Schco3_2563331	Ustma2_2_10880	IPR013965::DASH com
Ptegra1_574195	Schco3_2667161	Ustma2_2_13011	IPR003829::Pirin; N-ter
Ptegra1_538495	Schco3_1168504	NA	IPR019328::GPI-GlcNA
Ptegra1_439857	Schco3_2234784	NA	IPR003594::Histidine ki
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_609561	Schco3_2604894	Ustma2_2_13104	IPR000850::Adenylate
Ptegra1_25159	Schco3_2484794	Ustma2_2_8704	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_519302	Schco3_2606564	Ustma2_2_9277	IPR016340::Ribosomal
NA	Schco3_2698447	NA	NA
Ptegra1_563299	Schco3_2628866	Ustma2_2_13527	IPR036425::MoaB/Mog
Ptegra1_497519	Schco3_2453309	Ustma2_2_6848	IPR009890::Etoposide-
Ptegra1_609788	Schco3_1120045	NA	IPR014612::Ribonuclea
Ptegra1_611507	Schco3_2615181	Ustma2_2_9650	IPR020058::Glutamyl/g
Ptegra1_507606	Schco3_2671445	Ustma2_2_12472	IPR004526::Glutamyl-t
Ptegra1_563272	Schco3_1200798	Ustma2_2_13141	IPR023606::CoA-transf
Ptegra1_613563	Schco3_2547557	Ustma2_2_13557	IPR002401::Cytochrom
Ptegra1_600960	Schco3_2753989	Ustma2_2_13420	IPR002423::Chaperonin
Ptegra1_525090	Schco3_2516255	Ustma2_2_8390	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_607302	NA	NA	IPR001357::BRCT doma
Ptegra1_565453	Schco3_2616582	NA	IPR012341::Six-hairpin
Ptegra1_498467	Schco3_2663006	Ustma2_2_8750	IPR006035::Ureohydro
Ptegra1_504530	Schco3_2566174	Ustma2_2_10538	IPR013905::Lethal gian
Ptegra1_166360	Schco3_2684318	Ustma2_2_10365	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_591449	Schco3_1162858	Ustma2_2_7392	IPR038014::Ino80 subu
Ptegra1_565539	Schco3_1146648	Ustma2_2_9307	IPR003034::SAP domai
Ptegra1_560677	Schco3_2606795	NA	IPR036322::WD40-repe
NA	Schco3_2542105	Ustma2_2_10461	IPR036869::Chaperone
NA	Schco3_2627449	Ustma2_2_10429	IPR001753::Enoyl-CoA
Ptegra1_499787	Schco3_2624050	Ustma2_2_9094	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_561117	Schco3_2500682	Ustma2_2_8667	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_33185	Schco3_2688731	Ustma2_2_13265	IPR002129::Pyridoxal p
Ptegra1_525878	Schco3_2621969	NA	IPR011205::Uncharacte
Ptegra1_527953	Schco3_2533120	Ustma2_2_6916	IPR009100::Acyl-CoA d
Ptegra1_600120	Schco3_2633680	Ustma2_2_11797	IPR036865::CRAL-TRIO
NA	Schco3_2615856	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_543715	Schco3_2681147	NA	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_558284	Schco3_2699261	Ustma2_2_10898	IPR029190::Ribosomal
Ptegra1_563133	Schco3_2628136	Ustma2_2_13101	IPR018517::tRNA-dihyd
Ptegra1_566742	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_589884	Schco3_2557766	Ustma2_2_10640	IPR035371::Nrap prote
Ptegra1_535340	Schco3_2629290	Ustma2_2_11197	IPR036922::Rieske [2Fe
Ptegra1_499925	Schco3_2622514	Ustma2_2_9832	IPR020630::Tetrahydrc
Ptegra1_570318	Schco3_2590080	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_570782	Schco3_2696476	Ustma2_2_8727	IPR008942::ENTH/VHS
Ptegra1_545747	Schco3_2611357	Ustma2_2_13264	IPR011008::Dimeric alp
Ptegra1_652891	Schco3_2662491	Ustma2_2_8551	IPR007148::Small-subu
Ptegra1_642362	Schco3_2696213	Ustma2_2_8009	IPR000225::Armadillo::
Ptegra1_540764	Schco3_2610618	NA	IPR008271::Serine/thre

Ptegra1_559464	Schco3_2612582	Ustma2_2_7121	IPR006638::Elp3/MiaB/
Ptegra1_647539	Schco3_2530642	Ustma2_2_12923	IPR019531::Peroxisom
Ptegra1_579305	Schco3_2594508	Ustma2_2_12648	IPR019734::Tetratricop
Ptegra1_599698	Schco3_2605752	Ustma2_2_10882	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_563169	Schco3_1189923	Ustma2_2_10703	NA
Ptegra1_570680	Schco3_2610886	Ustma2_2_7386	IPR006073::GTP bindin
Ptegra1_571475	Schco3_2642599	NA	IPR002893::Zinc finger,
Ptegra1_569342	Schco3_2624504	NA	IPR001199::Cytochrom
Ptegra1_569182	Schco3_2622148	Ustma2_2_12052	IPR001969::Aspartic pe
Ptegra1_507092	Schco3_2634413	Ustma2_2_9145	IPR008967::p53-like tra
Ptegra1_505659	Schco3_2632995	Ustma2_2_8996	IPR001611::Leucine-ric
Ptegra1_587622	Schco3_2702754	NA	IPR019261::Domain of
Ptegra1_45355	Schco3_2618891	Ustma2_2_13046	IPR036774::ERV/ALR su
Ptegra1_43624	Schco3_2618046	Ustma2_2_6840	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_527841	Schco3_2614937	Ustma2_2_10022	IPR035067::V-type ATP
Ptegra1_565639	Schco3_2615565	NA	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_593014	Schco3_2664537	NA	NA
Ptegra1_605442	Schco3_2636681	Ustma2_2_8651	IPR036265::HIT-like sup
NA	Schco3_2642549	NA	IPR033121::Peptidase f
Ptegra1_543765	Schco3_2517048	Ustma2_2_10464	IPR004853::Sugar phos
Ptegra1_499224	Schco3_2628233	Ustma2_2_12685	IPR034012::Pol II subun
Ptegra1_478671	Schco3_2628870	Ustma2_2_8743	IPR018466::Kre9/Knh1
Ptegra1_556538	Schco3_2639227	Ustma2_2_8053	IPR014038::Translatior
Ptegra1_555574	Schco3_2636891	Ustma2_2_11241	IPR011332::Zinc-bindir
Ptegra1_565759	Schco3_2628738	Ustma2_2_8738	IPR036509::Peptide me
Ptegra1_382105	Schco3_1039421	NA	NA
Ptegra1_531362	Schco3_2642116	Ustma2_2_7091	IPR001388::Synaptobre
Ptegra1_535371	Schco3_2702318	Ustma2_2_13278	IPR001842::Peptidase I
Ptegra1_575469	Schco3_2620872	Ustma2_2_11818	IPR029008::Rab5-inter
Ptegra1_546491	Schco3_2632122	NA	IPR032852::DNA oxidat
Ptegra1_372278	Schco3_2631712	Ustma2_2_11028	IPR008676::MRG::13
Ptegra1_544371	Schco3_2668600	Ustma2_2_8606	NA
Ptegra1_637116	Schco3_2620310	Ustma2_2_11297	IPR014777::Tetrapyrro
Ptegra1_648041	Schco3_2520384	Ustma2_2_10737	IPR017871::ABC transp
Ptegra1_554753	Schco3_2593755	Ustma2_2_13093	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_558780	Schco3_241481	Ustma2_2_10722	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_541107	Schco3_2487714	Ustma2_2_7564	IPR035899::Dbl homol
NA	Schco3_2612110	NA	IPR006140::D-isomer s
Ptegra1_556882	Schco3_1145653	NA	IPR002876::Transcripti
Ptegra1_473735	Schco3_1269502	Ustma2_2_10357	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_557960	Schco3_2606435	Ustma2_2_7111	IPR015890::Chorismate
Ptegra1_655535	Schco3_2606296	Ustma2_2_11578	IPR000326::Phosphatic
Ptegra1_502679	Schco3_2504036	Ustma2_2_13136	IPR039039::RAI1-like fa
Ptegra1_593951	Schco3_2748215	Ustma2_2_10185	IPR040000::Nucleolar p
Ptegra1_606801	Schco3_2569288	NA	IPR023395::Mitochond
NA	Schco3_2646050	NA	IPR011032::GroES-like
Ptegra1_653250	Schco3_2645853	Ustma2_2_12739	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_569043	Schco3_2613234	NA	IPR013783::Immunoglo

Ptegra1_560927	Schco3_2700061	Ustma2_2_8410	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_569102	Schco3_2622135	Ustma2_2_12045	IPR036322::WD40-repe
Ptegra1_569193	Schco3_2263611	Ustma2_2_11576	IPR027277::Nicotinate-
Ptegra1_497594	Schco3_2340137	Ustma2_2_6799	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_496245	Schco3_2507851	NA	IPR023582::Impact fam
Ptegra1_572690	Schco3_2607652	Ustma2_2_11903	IPR007484::Peptidase I
Ptegra1_507404	Schco3_2532847	Ustma2_2_12091	IPR040345::Mug56/Spe
Ptegra1_546998	Schco3_2492272	Ustma2_2_7124	IPR001790::Ribosomal
Ptegra1_648503	Schco3_2525011	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_94904	Schco3_2636375	Ustma2_2_6839	IPR018828::Protein of
Ptegra1_557351	Schco3_2624197	Ustma2_2_8468	IPR007287::Sof1-like p
Ptegra1_563176	NA	NA	IPR012901::N2227-like
Ptegra1_585383	Schco3_2223785	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_26412	Schco3_2624760	NA	IPR006598::Glycosyl tra
Ptegra1_574738	Schco3_2644493	Ustma2_2_10583	IPR011356::Peptidase I
Ptegra1_613238	Schco3_2644507	Ustma2_2_11796	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_571885	Schco3_2610985	Ustma2_2_10754	IPR042859::Nucleolar p
Ptegra1_560984	Schco3_2622250	Ustma2_2_12478	IPR014746::Glutamine
NA	Schco3_2544956	Ustma2_2_13018	IPR021100::N-glycosyla
Ptegra1_651220	Schco3_2505232	Ustma2_2_7738	IPR016487::Sm-like prc
Ptegra1_610267	Schco3_2611960	Ustma2_2_6962	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_544850	Schco3_2610655	Ustma2_2_8881	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_540707	Schco3_1250767	Ustma2_2_8526	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_496810	Schco3_2483564	Ustma2_2_7095	IPR004506::tRNA-speci
Ptegra1_557008	Schco3_2607253	Ustma2_2_9104	IPR002088::Protein pre
Ptegra1_563339	Schco3_1094928	Ustma2_2_7883	IPR035075::PRMT5 arg
Ptegra1_360278	Schco3_2627063	Ustma2_2_9984	IPR004813::Oligopepti
Ptegra1_168224	Schco3_1248658	Ustma2_2_10165	IPR040183::THUMP do
Ptegra1_557396	Schco3_2669463	Ustma2_2_8266	IPR036885::SWIB/MDM
Ptegra1_506564	Schco3_2512594	Ustma2_2_8770	IPR033118::EXPERA do
Ptegra1_399636	Schco3_2610422	Ustma2_2_11763	IPR022755::Zinc finger,
Ptegra1_65359	Schco3_2533198	Ustma2_2_8394	IPR001452::SH3 domai
Ptegra1_558272	Schco3_2628013	Ustma2_2_9976	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_550749	Schco3_2589559	Ustma2_2_11103	IPR006153::Cation/H+
Ptegra1_586060	Schco3_2620864	Ustma2_2_11654	IPR013026::Tetratricop
Ptegra1_600369	Schco3_2662471	NA	IPR012319::Formamido
Ptegra1_588859	Schco3_2609175	Ustma2_2_11442	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_538274	Schco3_51215	Ustma2_2_8652	NA
Ptegra1_152731	Schco3_1270368	Ustma2_2_9493	IPR023128::Protein N-t
Ptegra1_572566	Schco3_2148665	Ustma2_2_13252	IPR001678::SAM-depe
Ptegra1_563351	Schco3_2626853	NA	IPR024518::Domain of
Ptegra1_560902	Schco3_2687941	Ustma2_2_10545	IPR034543::Long chror
Ptegra1_612184	Schco3_2539327	Ustma2_2_8490	IPR007109::Brix domai
Ptegra1_587726	Schco3_2592175	Ustma2_2_12723	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_560442	Schco3_2622603	Ustma2_2_12534	IPR004839::Aminotran
Ptegra1_523196	Schco3_2575134	Ustma2_2_12041	IPR019128::Sister chro
Ptegra1_119602	Schco3_80477	Ustma2_2_9617	IPR001857::Ribosomal
Ptegra1_599353	Schco3_2507997	Ustma2_2_13521	IPR002575::Aminoglyc

Ptegra1_59365	Schco3_2669849	NA	IPR000246::Peptidase T
Ptegra1_656287	Schco3_2687650	NA	IPR022042::snRNA-acti
Ptegra1_529123	Schco3_2617887	Ustma2_2_11204	IPR023395::Mitochond
Ptegra1_646904	Schco3_2513432	Ustma2_2_10582	IPR002698::5-formylte
Ptegra1_608593	Schco3_1103590	Ustma2_2_12124	IPR012882::Putative re
Ptegra1_550234	Schco3_2637978	Ustma2_2_8805	IPR029033::Histidine p
Ptegra1_564342	Schco3_1138439	Ustma2_2_13182	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_602288	Schco3_1354238	Ustma2_2_11376	IPR001849::Pleckstrin h
Ptegra1_557648	Schco3_2639525	Ustma2_2_11954	IPR001727::Gdt1 famil
Ptegra1_485740	Schco3_2513013	NA	IPR003807::Domain of
Ptegra1_630803	Schco3_2666689	NA	NA
Ptegra1_571914	Schco3_2549345	NA	IPR029146::CST compl
Ptegra1_521570	Schco3_2609653	Ustma2_2_11738	IPR036554::GHMP kina
Ptegra1_159253	Schco3_2744035	NA	NA
NA	Schco3_2604430	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_567546	Schco3_1093059	Ustma2_2_7759	IPR019083::IGR protein
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_652309	NA	NA	NA
Ptegra1_623334	Schco3_2612206	NA	IPR011545::DEAD/DEA
Ptegra1_165848	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2618057	Ustma2_2_8800	IPR001578::Peptidase C
Ptegra1_568771	Schco3_1234296	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_555760	Schco3_2486290	Ustma2_2_12067	IPR004274::FCP1 homo
Ptegra1_278220	Schco3_2617188	NA	NA
Ptegra1_600576	Schco3_2614716	Ustma2_2_9079	IPR001310::Histidine tr
NA	Schco3_2611921	NA	IPR017946::PLC-like ph
Ptegra1_543587	Schco3_2639851	Ustma2_2_12219	IPR020471::Aldo/keto
Ptegra1_595120	Schco3_2540792	Ustma2_2_13073	IPR002466::Adenosine
NA	NA	NA	IPR007657::Glycosyltra
Ptegra1_605727	Schco3_2644438	NA	NA
Ptegra1_526474	Schco3_2531181	Ustma2_2_11909	IPR005479::Carbamoyl
Ptegra1_572427	Schco3_2685816	NA	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_605873	Schco3_2505704	Ustma2_2_9651	IPR007594::RFT1::13
Ptegra1_649782	NA	Ustma2_2_9308	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_561339	Schco3_1190827	NA	IPR035213::Protein of u
Ptegra1_599642	Schco3_2683413	Ustma2_2_10569	IPR026871::Phospholip
NA	Schco3_2623196	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	Schco3_2602864	NA	NA
Ptegra1_569566	Schco3_2624833	Ustma2_2_10505	IPR023210::NADP-dep
Ptegra1_550222	Schco3_2583144	Ustma2_2_7927	IPR029753::D-isomer s
Ptegra1_575187	NA	Ustma2_2_8492	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2624233	Ustma2_2_12172	IPR000554::Ribosomal
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2616590	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR007718::Srp40; C-te
Ptegra1_202480	NA	NA	IPR010541::Domain of
Ptegra1_565806	Schco3_2353557	NA	NA
Ptegra1_520829	Schco3_1210034	Ustma2_2_11326	NA

Ptegra1_570751	Schco3_2593693	Ustma2_2_7220	IPR017359::Uncharacte
Ptegra1_647655	NA	Ustma2_2_12677	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_559335	NA	NA	IPR005629::Beta-gluca
NA	Schco3_2597966	NA	IPR018499::Tetraspani
Ptegra1_564414	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_560993	NA	NA	NA
NA	Schco3_2685625	NA	IPR029413::Rhamnoga
Ptegra1_532154	NA	Ustma2_2_8935	IPR000073::Alpha/beta
NA	Schco3_2638808	NA	IPR031818::Protein Hri
NA	NA	NA	IPR017986::WD40-repe
NA	NA	Ustma2_2_8660	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2617562	Ustma2_2_13529	IPR006593::Cytochrom
Ptegra1_602015	Schco3_2632581	NA	IPR008979::Galactose-
Ptegra1_101766	Schco3_1184540	NA	IPR013233::Glycosylph
Ptegra1_472337	Schco3_2614963	NA	IPR039715::Zinc finger
Ptegra1_504910	Schco3_2739217	NA	IPR001251::CRAL-TRIO
Ptegra1_614262	Schco3_2569482	NA	IPR002495::Glycosyl tra
Ptegra1_576093	Schco3_2621354	NA	IPR040410::UPF0658 G
Ptegra1_546983	Schco3_1173407	Ustma2_2_10818	IPR036869::Chaperone
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
Ptegra1_600464	Schco3_2612824	Ustma2_2_8058	IPR009003::Peptidase S
Ptegra1_552940	Schco3_2669046	Ustma2_2_10240	IPR017946::PLC-like ph
Ptegra1_654941	NA	NA	IPR002523::Mg2+ trans
Ptegra1_594607	NA	Ustma2_2_7578	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_215495	Schco3_2616735	NA	IPR002935::Class I-like
NA	Schco3_2641214	Ustma2_2_11817	IPR013083::Zinc finger,
Ptegra1_600935	Schco3_2613185	NA	NA
Ptegra1_607288	Schco3_2645113	Ustma2_2_9621	IPR007757::MT-A70-lik
Ptegra1_560704	Schco3_2666726	Ustma2_2_10756	IPR009072::Histone-fo
Ptegra1_539219	Schco3_2604906	Ustma2_2_9110	NA
Ptegra1_651226	Schco3_2604771	NA	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_575372	Schco3_2639454	NA	NA
Ptegra1_14430	Schco3_2491924	Ustma2_2_10396	IPR036322::WD40-repe
Ptegra1_563877	Schco3_2642866	NA	IPR012317::Poly(ADP-r
Ptegra1_556794	Schco3_2611415	Ustma2_2_10631	IPR007264::H/ACA ribo
Ptegra1_391375	Schco3_2612998	Ustma2_2_11584	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_647281	Schco3_2604599	Ustma2_2_11091	IPR002306::Tryptophan
Ptegra1_538483	Schco3_2606231	Ustma2_2_7362	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_314254	Schco3_1357961	Ustma2_2_8582	IPR012312::Haemeryth
Ptegra1_599831	Schco3_1187345	NA	NA
Ptegra1_556819	Schco3_2695281	Ustma2_2_11490	IPR009866::NADH:ubic
NA	Schco3_2745584	Ustma2_2_7214	IPR009057::Homeobox
Ptegra1_604787	Schco3_2683318	NA	IPR043151::Bromo adja
Ptegra1_546320	NA	NA	IPR025451::Domain of
Ptegra1_587861	Schco3_2483197	Ustma2_2_11589	IPR000432::DNA mism
Ptegra1_523977	Schco3_2619546	Ustma2_2_13020	IPR000631::ATP-depen

Ptegra1_547633	Schco3_2618548	Ustma2_2_13421	IPR017945::DHBP synt
Ptegra1_561988	Schco3_2618296	NA	IPR036778::Oxo-4-hyd
Ptegra1_566477	Schco3_2699242	Ustma2_2_12415	IPR006590::RNA polym
Ptegra1_593331	Schco3_2607057	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_599722	Schco3_2605607	Ustma2_2_13255	IPR038765::Papain-like
Ptegra1_483975	Schco3_2482427	Ustma2_2_11503	IPR000850::Adenylate
Ptegra1_542437	Schco3_2642244	NA	NA
Ptegra1_535286	Schco3_2612289	Ustma2_2_8685	IPR003448::Molybdopt
Ptegra1_107413	Schco3_2624477	Ustma2_2_10166	IPR018858::Protein of
Ptegra1_560923	Schco3_2621741	Ustma2_2_11066	IPR001645::Folylpolygl
NA	Schco3_2641210	Ustma2_2_13459	IPR033120::Hotdog acy
Ptegra1_559637	Schco3_2524481	Ustma2_2_9430	IPR012341::Six-hairpin
Ptegra1_549950	Schco3_2624641	Ustma2_2_11064	IPR019416::Nuclear ca
Ptegra1_547878	Schco3_2620066	Ustma2_2_9904	IPR004625::Pyridoxine
Ptegra1_556109	Schco3_2620247	Ustma2_2_7518	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	Schco3_2562180	NA	IPR036047::F-box-like
Ptegra1_575672	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
Ptegra1_541308	Schco3_2500783	Ustma2_2_8991	IPR036322::WD40-repe
Ptegra1_608096	Schco3_2643579	Ustma2_2_12451	IPR004331::SPX domai
Ptegra1_600615	Schco3_2697067	NA	IPR019188::Small nucle
Ptegra1_587505	Schco3_2695476	NA	NA
Ptegra1_542208	Schco3_2729909	Ustma2_2_8571	IPR000795::Translatior
Ptegra1_529387	Schco3_2632622	Ustma2_2_9042	IPR009008::Valyl/Leucy
Ptegra1_567156	NA	NA	IPR037171::NagB/RpiA
Ptegra1_564993	Schco3_2630824	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
Ptegra1_567359	NA	NA	NA
Ptegra1_539174	Schco3_2621233	NA	IPR006357::HAD-super
Ptegra1_563129	Schco3_2496933	Ustma2_2_9328	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_563035	Schco3_2625886	Ustma2_2_8622	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_572581	Schco3_2748181	Ustma2_2_7105	IPR015940::Ubiquitin-a
Ptegra1_564038	Schco3_2174152	Ustma2_2_10134	IPR009053::Prefoldin::
Ptegra1_591406	Schco3_2489798	NA	IPR036389::Ribonuclea
Ptegra1_398897	Schco3_2684321	NA	IPR035992::Ricin B-like
Ptegra1_551010	Schco3_2612886	Ustma2_2_10790	IPR036013::Band 7/SPI
Ptegra1_647119	Schco3_2661246	Ustma2_2_8618	IPR040213::GIR2-like::
Ptegra1_557254	Schco3_2606126	Ustma2_2_11539	IPR006011::Syntaxin; N
Ptegra1_647008	Schco3_2607155	Ustma2_2_9389	IPR029154::3-hydroxyi
Ptegra1_556906	Schco3_2606611	Ustma2_2_12097	IPR005475::Transketol
Ptegra1_555808	Schco3_2688482	Ustma2_2_12483	IPR033394::Svf1-like; C
Ptegra1_603402	Schco3_2633983	Ustma2_2_7345	IPR003892::Ubiquitin s
Ptegra1_499625	Schco3_72344	Ustma2_2_7509	IPR039261::Ferredoxin
Ptegra1_430911	Schco3_1099764	Ustma2_2_8037	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_650586	Schco3_2634484	NA	IPR006680::Amidohydr
Ptegra1_469052	Schco3_2618120	Ustma2_2_7911	IPR013248::Secretory c
Ptegra1_547601	NA	Ustma2_2_11664	IPR018559::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2614871	Ustma2_2_11835	NA
Ptegra1_575067	Schco3_2489793	Ustma2_2_10415	IPR001247::Exoribonuc

Ptegra1_565038	NA	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR013319::Glycoside h
Ptegra1_560821	Schco3_2672141	Ustma2_2_8072	IPR000608::Ubiquitin-c
Ptegra1_568853	Schco3_2644315	Ustma2_2_7824	IPR003154::S1/P1 nucl
Ptegra1_613985	Schco3_2637850	NA	IPR000644::CBS domai
Ptegra1_654431	Schco3_1309853	Ustma2_2_9431	IPR012675::Beta-grasp
Ptegra1_531946	Schco3_2639628	Ustma2_2_11015	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_575241	Schco3_2638603	Ustma2_2_9683	IPR038765::Papain-like
Ptegra1_513863	Schco3_2634608	Ustma2_2_8654	IPR028110::Transmem
Ptegra1_551914	Schco3_2623399	NA	IPR026893::Tyrosine/s
Ptegra1_565839	Schco3_2632395	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_555161	Schco3_1115835	NA	IPR002523::Mg2+ trans
Ptegra1_521448	Schco3_2609290	Ustma2_2_11790	IPR026051::Chitobiosy
Ptegra1_564553	Schco3_2609372	Ustma2_2_8549	IPR036028::SH3-like do
Ptegra1_536374	Schco3_2613207	Ustma2_2_6968	IPR014782::Peptidase I
Ptegra1_497566	Schco3_2674869	NA	IPR012795::tRNA(Ile)-l
Ptegra1_558429	Schco3_1168966	Ustma2_2_11785	IPR017946::PLC-like ph
Ptegra1_612806	Schco3_2698433	Ustma2_2_12554	IPR007217::Per1-like::1
Ptegra1_587948	Schco3_2711060	NA	IPR013149::Alcohol de
Ptegra1_572569	Schco3_2612066	Ustma2_2_8650	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_129886	Schco3_2520789	NA	IPR032710::NTF2-like d
Ptegra1_574657	Schco3_2640738	Ustma2_2_11081	IPR027179::Mature-T-(
Ptegra1_562849	Schco3_2343912	Ustma2_2_10985	IPR004840::Amino acid
Ptegra1_501769	Schco3_2635271	Ustma2_2_9501	IPR000101::Gamma-glu
Ptegra1_564357	Schco3_2367688	Ustma2_2_13402	IPR004579::ERCC1/RAD
Ptegra1_578144	Schco3_2634598	Ustma2_2_7153	IPR002563::Flavin redu
Ptegra1_575417	NA	Ustma2_2_10686	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_485333	Schco3_2664588	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_505648	Schco3_2613634	Ustma2_2_9751	IPR017850::Alkaline-ph
Ptegra1_565578	Schco3_1212437	Ustma2_2_10035	IPR032880::Calcium pe
Ptegra1_571930	Schco3_2481882	Ustma2_2_8731	IPR009914::Dolichol ph
Ptegra1_543697	Schco3_2517179	Ustma2_2_6935	IPR001269::tRNA-dihyd
Ptegra1_352993	Schco3_2702160	Ustma2_2_9054	IPR006390::Dihydropte
Ptegra1_572872	Schco3_2681670	Ustma2_2_6823	IPR006603::PQ-loop re
Ptegra1_555663	Schco3_2624675	Ustma2_2_10805	IPR016040::NAD(P)-bir
Ptegra1_607414	Schco3_2642427	Ustma2_2_7181	IPR018303::P-type ATP
Ptegra1_512454	Schco3_2506343	Ustma2_2_12060	IPR003462::Ornithine d
Ptegra1_552855	Schco3_1311011	Ustma2_2_13040	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_611632	Schco3_2156865	Ustma2_2_7024	NA
NA	Schco3_2610111	NA	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_599880	Schco3_2609918	Ustma2_2_10077	IPR017916::Steadiness
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_123016	Schco3_2617678	Ustma2_2_12072	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_561224	Schco3_2617353	NA	IPR039430::Thymidylat
Ptegra1_499906	Schco3_1037011	NA	IPR019095::Mediator c
Ptegra1_605579	Schco3_2497815	Ustma2_2_13377	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_566541	Schco3_2665579	Ustma2_2_7875	IPR011607::Methylglyc
NA	Schco3_2618895	NA	IPR001382::Glycoside h

NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_607065	Schco3_2614573	NA	IPR036273::CRAL/TRIO
Ptegra1_603379	Schco3_2616866	Ustma2_2_11611	IPR001611::Leucine-ric
Ptegra1_532020	Schco3_2611089	Ustma2_2_9364	IPR003807::Domain of
Ptegra1_598145	Schco3_2628525	Ustma2_2_9979	IPR003660::HAMP dom
Ptegra1_614585	Schco3_2620833	Ustma2_2_10088	IPR031673::Chitin bios
Ptegra1_592202	Schco3_2637263	NA	NA
Ptegra1_540832	Schco3_2490368	NA	NA
Ptegra1_600500	Schco3_2488972	NA	NA
Ptegra1_516090	Schco3_1080583	Ustma2_2_11691	IPR006214::Bax inhibit
Ptegra1_607417	Schco3_2484277	Ustma2_2_11149	IPR018946::PhoD-like p
Ptegra1_573146	Schco3_1174606	Ustma2_2_9227	IPR036549::Cytochrom
Ptegra1_569201	Schco3_2666980	NA	IPR007224::Transcripti
Ptegra1_508988	Schco3_71743	Ustma2_2_8215	IPR001005::SANT/Myb
Ptegra1_601602	Schco3_2572788	Ustma2_2_10738	IPR007751::Domain of
Ptegra1_603540	Schco3_2490702	Ustma2_2_11284	IPR019034::Uncharacte
Ptegra1_591785	Schco3_2493772	NA	IPR001214::SET domai
Ptegra1_426701	Schco3_2615131	NA	NA
Ptegra1_563679	Schco3_2638839	Ustma2_2_10521	NA
Ptegra1_566181	Schco3_2746014	NA	NA
NA	Schco3_2645991	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	Schco3_2615623	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_559205	Schco3_2610649	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	Schco3_2632506	NA	IPR041712::Methanoca
Ptegra1_474072	Schco3_2576564	NA	NA
Ptegra1_651405	Schco3_2521156	NA	NA
Ptegra1_554514	Schco3_2616353	Ustma2_2_11803	IPR008551::Transport a
NA	NA	NA	IPR002562::3'-5' exonu
Ptegra1_554562	Schco3_2625466	NA	NA
Ptegra1_594412	NA	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_568195	Schco3_2519190	NA	IPR032801::Peroxiredo
Ptegra1_407574	NA	NA	NA
Ptegra1_551952	Schco3_2616491	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR003105::SRA-YDG::8
NA	Schco3_2682108	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2631442	Ustma2_2_9157	IPR018466::Kre9/Knh1
Ptegra1_591255	NA	Ustma2_2_13475	IPR036873::Rhodanese
NA	Schco3_2473868	Ustma2_2_9658	IPR019954::Ubiquitin c
Ptegra1_608904	NA	NA	NA
Ptegra1_559976	Schco3_73047	NA	IPR029033::Histidine p
NA	Schco3_2556378	NA	NA
Ptegra1_589536	Schco3_2622242	Ustma2_2_8013	IPR039297::Cytochrom
Ptegra1_498463	Schco3_2610023	Ustma2_2_9566	IPR008979::Galactose-
NA	Schco3_2566280	NA	NA
NA	Schco3_2637755	NA	IPR016161::Aldehyde/l
Ptegra1_571609	Schco3_2623485	Ustma2_2_8849	IPR012341::Six-hairpin
Ptegra1_569121	NA	Ustma2_2_8825	IPR005065::Platelet-ac
Ptegra1_504053	Schco3_2189452	NA	IPR025714::Methyltrar

Ptegra1_601511	NA	NA	IPR002293::Amino acic
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2745426	NA	IPR036691::Endonucle
Ptegra1_550190	Schco3_2642236	Ustma2_2_13171	IPR015889::Intradiol ri
Ptegra1_604596	NA	NA	IPR024134::Superoxide
NA	Schco3_2705063	NA	IPR029069::HotDog do
Ptegra1_589141	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_584948	Schco3_2610563	NA	IPR032816::SNARE ass
Ptegra1_540594	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_588502	Schco3_2631828	Ustma2_2_12265	IPR000198::Rho GTPas
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR035892::C2 domain
Ptegra1_570630	Schco3_2495395	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2698544	NA	NA
NA	Schco3_2510208	NA	IPR035810::Phosphatic
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_551092	Schco3_2683519	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
Ptegra1_606865	NA	NA	NA
Ptegra1_557717	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	Schco3_2620185	Ustma2_2_6920	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	Schco3_73882	NA	IPR043519::Nucleotidy
NA	Schco3_1149894	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_608050	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
Ptegra1_562260	Schco3_2667138	NA	IPR006710::Glycoside h
Ptegra1_533865	NA	Ustma2_2_12901	IPR007274::Ctr copper
Ptegra1_648051	Schco3_2623176	Ustma2_2_9418	IPR036757::Transferrin
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2512519	NA	NA
Ptegra1_567748	Schco3_2200555	Ustma2_2_7268	IPR023395::Mitochond
Ptegra1_552161	Schco3_1175357	NA	IPR005828::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2633816	NA	IPR037019::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR036420::BRCT doma
NA	Schco3_2601101	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_597340	Schco3_2569896	Ustma2_2_7010	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_564044	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2700082	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR033453::Glycosyl hy
Ptegra1_648256	Schco3_2619501	Ustma2_2_8635	IPR019410::Lysine met
Ptegra1_517087	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2617806	NA	NA
NA	Schco3_2612436	NA	NA
Ptegra1_588721	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_247766	NA	NA	NA
Ptegra1_540092	Schco3_2610944	Ustma2_2_7989	IPR011990::Tetratricop

NA	Schco3_2602157	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_546265	Schco3_2571870	Ustma2_2_8819	IPR004136::Nitronate r
NA	NA	NA	IPR036465::von Willeb
NA	Schco3_2609608	Ustma2_2_7154	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_479941	Schco3_2637878	NA	NA
Ptegra1_611171	NA	NA	IPR021851::Protein of
Ptegra1_563474	Schco3_2299298	Ustma2_2_13457	IPR001680::WD40 repe
NA	Schco3_2511044	NA	NA
Ptegra1_561091	Schco3_1185056	Ustma2_2_9834	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_542456	Schco3_2621549	Ustma2_2_10424	IPR003439::ABC transp
Ptegra1_577011	Schco3_2643269	NA	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_570369	Schco3_2699033	NA	IPR021134::Bestrophin
NA	Schco3_78927	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_559590	Schco3_2609189	Ustma2_2_8853	IPR019369::Protein-lys
NA	NA	NA	IPR006598::Glycosyl tra
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
Ptegra1_507326	Schco3_61049	NA	IPR007577::Glycosyltra
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_71055	Schco3_1170613	NA	IPR005123::Oxoglutara
Ptegra1_574765	Schco3_1111500	Ustma2_2_6870	IPR006042::Xanthine/u
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_647718	Schco3_2627824	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR014752::Arrestin; C-
NA	Schco3_2668568	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_48375	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_561751	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_658045	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2614257	Ustma2_2_10804	IPR000070::Pectineste
NA	Schco3_2483927	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR002110::Ankyrin rep
NA	NA	NA	IPR013099::Potassium
Ptegra1_565332	NA	NA	IPR008928::Six-hairpin
Ptegra1_572985	NA	NA	IPR000868::Isochorism
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_1171504	NA	IPR023209::D-amino-a
NA	Schco3_2634186	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2747523	Ustma2_2_9709	IPR020846::Major facil
Ptegra1_596020	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_313234	Schco3_2643530	NA	NA
Ptegra1_573773	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2621036	Ustma2_2_12977	IPR007312::Phosphoes
Ptegra1_501611	Schco3_2511053	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_612893	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2670422	NA	IPR002018::Carboxyles
Ptegra1_561281	Schco3_2665598	NA	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_594217	NA	NA	NA

Ptegra1_595556	NA	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	Schco3_2625041	NA	IPR001199::Cytochrom
NA	Schco3_2609965	NA	NA
NA	Schco3_2623420	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_573023	Schco3_2623043	NA	IPR005828::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2630964	NA	NA
NA	Schco3_2617955	NA	IPR007219::Transcripti
NA	Schco3_2622896	NA	IPR013320::Concanava
NA	Schco3_2587583	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2483770	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	Schco3_2627142	NA	IPR014752::Arrestin; C
Ptegra1_556150	Schco3_2628545	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR002818::DJ-1/PfpI::
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2631557	NA	NA
Ptegra1_561582	Schco3_2509449	NA	IPR001214::SET domain
NA	Schco3_2558091	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_531661	Schco3_2635935	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_658604	Schco3_2559240	NA	NA
NA	Schco3_2665179	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_562572	Schco3_1106673	NA	NA
NA	Schco3_66483	Ustma2_2_7522	IPR015883::Glycoside h
Ptegra1_179015	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_647854	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2556372	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	Schco3_1150974	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2644281	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR000772::Ricin B; lec
Ptegra1_180463	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	Schco3_2567560	NA	IPR023041::Glucose re
NA	Schco3_2606480	Ustma2_2_7384	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_607447	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	Schco3_2487723	NA	IPR027165::Condensin
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR009100::Acyl-CoA d

NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2511627	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2618900	NA	IPR002889::Carbohydr
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_568877	Schco3_2693183	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_606044	Schco3_2643110	Ustma2_2_11237	IPR011993::PH-like dor
NA	Schco3_2675831	NA	IPR002293::Amino acic
Ptegra1_535708	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
Ptegra1_503052	Schco3_2615052	NA	IPR031728::Beta-glucu
Ptegra1_655575	Schco3_2630148	NA	NA
Ptegra1_619466	NA	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_653170	NA	NA	IPR009071::High mobil
Ptegra1_601993	NA	NA	NA
Ptegra1_551676	Schco3_2487597	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	Schco3_2619090	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	Schco3_2689764	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR015915::Kelch-type
Ptegra1_552006	Schco3_70767	Ustma2_2_8192	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_564556	Schco3_2611397	Ustma2_2_10048	IPR007219::Transcripti
NA	Schco3_1091536	NA	IPR019378::GDP-fucos
Ptegra1_570575	Schco3_2526554	Ustma2_2_8364	IPR011992::EF-hand dc
Ptegra1_573266	Schco3_2607856	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	Schco3_2640920	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_556806	Schco3_2606671	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_561575	Schco3_2665738	NA	IPR014980::Dopa 4;5-d
Ptegra1_602823	Schco3_2663757	NA	NA
Ptegra1_561500	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_559137	NA	NA	NA
Ptegra1_559178	NA	NA	IPR023198::Phosphogly
NA	NA	NA	IPR005225::Small GTP-
Ptegra1_520938	Schco3_1105701	NA	NA
Ptegra1_572650	Schco3_2637585	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_529745	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_599649	Schco3_2622445	Ustma2_2_12459	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2612775	NA	IPR007274::Ctr copper
Ptegra1_134603	Schco3_2695249	NA	NA
Ptegra1_546107	Schco3_2641709	NA	IPR004837::Sodium/ca
NA	NA	NA	IPR036910::High mobil
Ptegra1_514833	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_517835	NA	NA	IPR001499::GPCR fung

Ptegra1_527059	NA	NA	IPR006175::YjgF/YER05
NA	Schco3_2634458	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	Schco3_2633918	NA	IPR003718::OsmC/Ohr
NA	Schco3_2542603	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_604564	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	Schco3_2573782	NA	IPR016166::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	IPR013830::SGNH hydr
NA	Schco3_2484696	NA	IPR001547::Glycoside h
Ptegra1_657828	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000791::Acetate tra
NA	NA	NA	IPR009413::Hemolysin
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2699781	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2666039	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2621245	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_559159	Schco3_2636637	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	Schco3_2645945	Ustma2_2_13548	IPR001585::Transaldola
NA	Schco3_2607110	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_649792	Schco3_2638836	NA	IPR022085::Protein of
NA	Schco3_236316	NA	IPR036397::Ribonuclea
NA	Schco3_2631700	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_508178	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_586595	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001223::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR015366::Peptidase S
Ptegra1_612418	Schco3_2632561	NA	IPR016125::Peptidase C
NA	NA	Ustma2_2_12949	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_557301	Schco3_2582864	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_2627335	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR038271::Purine-cyto
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_659804	Schco3_2638496	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2595402	NA	NA
NA	Schco3_2482018	NA	IPR009003::Peptidase S
Ptegra1_655610	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	Schco3_2625079	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2509716	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_600977	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2640472	Ustma2_2_8873	IPR006913::CENP-V/GF

Ptegra1_520898	Schco3_2637391	NA	IPR006913::CENP-V/GF
NA	Schco3_2507164	NA	IPR000743::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000209::Peptidase S
Ptegra1_561664	Schco3_2213779	NA	IPR008030::NmrA-like
Ptegra1_516937	Schco3_2610555	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR004007::DhaL doma
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_509932	Schco3_1171531	Ustma2_2_9840	IPR020846::Major facil
Ptegra1_563680	NA	NA	NA
Ptegra1_408438	NA	NA	NA
NA	Schco3_2641182	NA	IPR001214::SET domai
NA	Schco3_2505845	NA	NA
Ptegra1_561289	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
Ptegra1_560103	NA	Ustma2_2_12767	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2665755	Ustma2_2_9511	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR036236::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR040079::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_575303	NA	NA	IPR039261::Ferredoxin
Ptegra1_555045	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_568522	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_614490	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR032514::Domain of
NA	Schco3_2703442	NA	IPR036610::PEBP-like s
Ptegra1_497810	Schco3_2628203	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_548273	NA	NA	IPR001951::Histone H4
NA	Schco3_2482363	NA	IPR000571::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	Schco3_2691053	NA	IPR014752::Arrestin; C-
NA	Schco3_1126959	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_522306	NA	NA	IPR023271::Aquaporin-
NA	NA	NA	IPR002925::Dienelacto
NA	NA	NA	IPR024589::Fungal lign
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	NA	NA	IPR043519::Nucleotidy
NA	Schco3_2640999	NA	IPR000791::Acetate tra
NA	Schco3_2614020	NA	IPR012349::FMN-bindi
NA	NA	NA	IPR000743::Glycoside h

NA	NA	NA	IPR012349::FMN-bindi
NA	NA	NA	IPR011641::Tyrosine-p
Ptegra1_657736	Schco3_1176619	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_2631732	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013083::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR008754::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2477270	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2017612	NA	IPR011641::Tyrosine-p
NA	Schco3_2683629	NA	NA
NA	Schco3_2620412	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1202933	NA	NA
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_649771	Schco3_2620126	Ustma2_2_12916	IPR023393::START-like
NA	NA	Ustma2_2_7426	IPR010987::Glutathion
NA	Schco3_2618915	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
Ptegra1_570605	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
Ptegra1_607814	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	Schco3_2703023	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2144838	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR002068::Alpha cryst
NA	NA	Ustma2_2_8596	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2633632	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2616301	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR008462::CsbD-like c
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-depe
Ptegra1_219079	Schco3_2627990	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_10844	IPR011701::Major facil
Ptegra1_544558	Schco3_2626805	Ustma2_2_12552	IPR013122::Polycystin
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_505500	Schco3_1124631	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR023041::Glucose re
NA	NA	NA	IPR018047::Ammonium
NA	NA	Ustma2_2_11661	IPR018047::Ammonium
NA	NA	NA	IPR001524::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR024652::Trichodien
NA	Schco3_2491993	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	NA	NA	IPR038271::Purine-cyto

NA	Schco3_2622657	Ustma2_2_7183	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_605856	NA	NA	IPR001356::Homeobox
NA	Schco3_2603640	NA	IPR012292::Globin/Pro
NA	NA	NA	IPR036305::RGS domai
NA	Schco3_2636672	NA	IPR021476::Egh16-like
NA	Schco3_2611497	Ustma2_2_10982	IPR005123::Oxoglutara
Ptegra1_563911	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	Ustma2_2_10708	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR012951::Berberine/
NA	NA	NA	IPR001563::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR021054::Cell wall m
NA	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018824::Conidiation
Ptegra1_575814	NA	NA	IPR015340::Alpha-amy
NA	Schco3_2511616	NA	IPR018170::Aldo/keto
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR011051::RmlC-like c
Ptegra1_268438	Schco3_1035165	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	Schco3_2059891	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_10307	IPR013057::Amino acic
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1179721	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_594903	Schco3_2608085	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_602784	NA	NA	NA
Ptegra1_193027	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
NA	Schco3_2108111	NA	NA
Ptegra1_134019	NA	NA	IPR000504::RNA recog
NA	NA	NA	IPR036514::SGNH hydr
Ptegra1_561187	NA	NA	IPR000772::Ricin B; lec
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_595308	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2492848	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2606604	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002828::Survival pr
Ptegra1_525128	Schco3_2636914	Ustma2_2_10580	IPR003527::Mitogen-a
Ptegra1_563998	Schco3_2633699	NA	NA

NA	NA	NA	IPR023631::Amidase si
NA	Schco3_2623909	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR007657::Glycosyltra
Ptegra1_604963	NA	Ustma2_2_8293	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_597854	Schco3_2184174	Ustma2_2_13163	IPR007274::Ctr copper
NA	NA	NA	IPR034690::Endolysin T
NA	NA	NA	IPR043708::Repeat of u
Ptegra1_558722	Schco3_2222974	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	Schco3_2615361	Ustma2_2_8767	IPR001279::Metallo-be
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_586568	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	Schco3_2486123	NA	NA
Ptegra1_600637	NA	NA	IPR022703::Domain of
Ptegra1_598673	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_518342	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_605502	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2585065	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR008754::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR030400::Sedolisin d
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	Schco3_2695335	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR000164::Histone H3
Ptegra1_607361	Schco3_2192656	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2607662	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2603998	NA	IPR039535::Arylsulfotr
Ptegra1_571198	NA	NA	IPR014720::Double-str
NA	NA	NA	IPR036318::FAD-bindir
NA	Schco3_2501241	NA	NA
Ptegra1_564313	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	Schco3_2520694	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	Schco3_2486596	NA	IPR004898::Pectate lya
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003593::AAA+ ATPa
NA	NA	Ustma2_2_9129	NA
Ptegra1_573012	Schco3_2703923	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR000571::Zinc finger

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2615767	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_1093619	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	Ustma2_2_13319	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2626581	NA	IPR003689::Zinc/iron p
NA	Schco3_2565537	NA	IPR000558::Histone H2
NA	Schco3_2671935	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	Schco3_2579844	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2696509	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR001179::FKBP-type
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005025::NADPH-de
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR041679::DNA2/NAM
NA	Schco3_2640604	NA	IPR007736::Caleosin-re
NA	Schco3_1143011	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_582998	Schco3_2582896	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR000026::Guanine-sp
NA	Schco3_2636155	NA	IPR016191::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2626756	NA	IPR002509::NodB hom
NA	Schco3_2641020	NA	IPR011330::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR013780::Glycosyl hy
NA	Schco3_12877	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_567481	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR037176::Osmotin/th
NA	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR011583::Chitinase II
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	Schco3_2610494	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	Schco3_2610513	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	NA

NA	Schco3_2627689	NA	IPR008427::Extracellul
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2630936	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR022357::Major intri
NA	Schco3_2636349	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2508612	NA	NA
NA	Schco3_2672226	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	Schco3_2614109	NA	NA
Ptegra1_565126	NA	NA	IPR014710::RmlC-like j
NA	Schco3_2570849	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	Schco3_2516955	NA	IPR008972::Cupredoxi
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002550::CNNM; tra
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2619796	NA	IPR010126::Esterase; P
Ptegra1_605813	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_508338	Schco3_1099032	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
Ptegra1_590169	NA	NA	IPR015655::Protein ph
Ptegra1_513195	Schco3_2680820	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	Schco3_2545151	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007065::HPP::2
NA	Schco3_2632992	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR013780::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2612376	NA	IPR005629::Beta-gluca
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	Schco3_2577740	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
Ptegra1_496470	Schco3_2625205	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004046::Glutathion
NA	Schco3_2642970	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR036390::Winged he
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1170455	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2495445	NA	IPR032805::Wax synth
NA	Schco3_2614648	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	Schco3_2626409	NA	IPR006598::Glycosyl tr
NA	NA	NA	IPR018188::Ribonuclea
NA	Schco3_1209476	NA	IPR008947::Phospholip
Ptegra1_568998	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR027370::RING-type
NA	NA	NA	IPR036412::HAD-like su
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR034690::Endolysin T
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR017441::Protein kin
NA	Schco3_2513108	NA	IPR037525::Velvet dom
Ptegra1_602912	Schco3_2613466	Ustma2_2_11069	IPR017927::FAD-bindir
Ptegra1_338675	Schco3_2615686	Ustma2_2_10266	IPR012349::FMN-bindi
Ptegra1_569296	Schco3_2624588	Ustma2_2_8751	IPR018485::Carbohydr
Ptegra1_541645	Schco3_2623751	Ustma2_2_12328	IPR008506::SRP-indepe
Ptegra1_569269	Schco3_2622448	Ustma2_2_12987	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_610811	Schco3_2640522	Ustma2_2_7469	IPR039960::MDM10-co
Ptegra1_589449	Schco3_2622530	Ustma2_2_12205	IPR033034::NADH dehy
Ptegra1_12803	Schco3_2631376	Ustma2_2_11940	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_314990	Schco3_2635226	Ustma2_2_8668	IPR023186::Inosine/uri
Ptegra1_565035	Schco3_2644511	Ustma2_2_8903	IPR033468::Metaxin; g
Ptegra1_571671	Schco3_2623538	NA	IPR036388::Winged he
Ptegra1_561877	Schco3_2618515	NA	IPR012678::Ribosomal
Ptegra1_505631	Schco3_2533883	Ustma2_2_13508	IPR006939::SNF5/SMA
Ptegra1_558323	Schco3_2525914	Ustma2_2_12610	IPR006439::HAD hydro
Ptegra1_525392	Schco3_2642185	NA	IPR002123::Phospholip
Ptegra1_530027	Schco3_2615905	Ustma2_2_7251	IPR037229::Ribosomal
Ptegra1_543539	Schco3_2641293	Ustma2_2_10447	IPR007849::ATPase ass
Ptegra1_575652	Schco3_1331193	NA	NA
Ptegra1_50132	Schco3_2496843	NA	NA
Ptegra1_604871	Schco3_2623156	NA	NA
Ptegra1_533750	Schco3_1090810	Ustma2_2_12577	IPR029035::DHS-like N
Ptegra1_565868	Schco3_69749	Ustma2_2_8299	IPR011541::Nickel/cob
Ptegra1_28978	Schco3_2605707	NA	NA
Ptegra1_593012	Schco3_1091135	NA	IPR039574::Opioid gro
NA	Schco3_2612461	NA	NA

Ptegra1_214785	Schco3_2626673	Ustma2_2_7952	IPR007290::Arv1 prote
Ptegra1_151255	Schco3_2612630	Ustma2_2_8559	IPR010218::NADH deh
Ptegra1_563839	Schco3_2607928	Ustma2_2_8249	IPR001441::Decapreny
Ptegra1_599769	Schco3_2605042	Ustma2_2_10315	IPR014780::tRNA pseu
Ptegra1_560857	Schco3_2623146	Ustma2_2_12518	IPR000926::GTP cycloh
Ptegra1_586423	Schco3_2274806	Ustma2_2_8191	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_500158	Schco3_2608273	Ustma2_2_12441	IPR007023::Ribosomal
Ptegra1_577318	Schco3_2688704	Ustma2_2_13004	IPR004023::Mago nash
Ptegra1_513089	Schco3_2513790	Ustma2_2_11032	IPR039776::Sister chro
Ptegra1_623468	Schco3_2721824	Ustma2_2_9778	IPR031642::VPS13; rep
Ptegra1_540387	Schco3_2645324	NA	NA
Ptegra1_625561	Schco3_2163971	NA	IPR024764::Transcripti
NA	Schco3_2645765	NA	NA
Ptegra1_104981	Schco3_2667132	Ustma2_2_12289	IPR024655::Uncharact
Ptegra1_525437	Schco3_2626710	Ustma2_2_12325	IPR035985::Ubiquitin-a
Ptegra1_563735	Schco3_2693588	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_603205	Schco3_2639355	Ustma2_2_9571	IPR007648::Mitochond
Ptegra1_560713	Schco3_2622397	Ustma2_2_8741	IPR019601::Oxoglutara
Ptegra1_559841	Schco3_2612178	NA	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_10620	Schco3_2508506	NA	NA
Ptegra1_580220	Schco3_2494230	Ustma2_2_8632	NA
Ptegra1_611305	Schco3_2668731	Ustma2_2_12434	IPR038763::DHH phosp
Ptegra1_558708	NA	NA	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_603039	Schco3_2612445	NA	NA
Ptegra1_528705	Schco3_2619020	Ustma2_2_11734	IPR007379::Tim44-like
Ptegra1_598384	Schco3_2616532	Ustma2_2_11760	IPR006329::AMP deam
Ptegra1_360615	Schco3_2600129	NA	IPR035441::TFIIS/LEDG
Ptegra1_646911	Schco3_1190456	Ustma2_2_9292	IPR029045::ClpP/croto
Ptegra1_499232	Schco3_2600584	NA	IPR002523::Mg2+ trans
Ptegra1_591337	Schco3_2487296	Ustma2_2_10327	IPR020843::Polyketide
Ptegra1_520596	Schco3_1119300	NA	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_655120	Schco3_2682531	Ustma2_2_13220	IPR013169::mRNA splic
Ptegra1_544854	Schco3_2642912	Ustma2_2_11055	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_560075	Schco3_2630023	Ustma2_2_9550	IPR002942::RNA-bindir
Ptegra1_571007	Schco3_2605606	Ustma2_2_13472	IPR006687::Small GTPa
Ptegra1_600971	Schco3_2606780	Ustma2_2_9642	IPR036465::von Willeb
Ptegra1_468588	Schco3_2624025	Ustma2_2_13542	IPR002634::BolA prote
Ptegra1_593902	Schco3_2623631	NA	NA
Ptegra1_538732	Schco3_2608515	Ustma2_2_12611	IPR036639::Cytochrom
Ptegra1_547265	Schco3_2510441	NA	IPR036416::Peptidyl-tR
Ptegra1_469900	Schco3_2637703	Ustma2_2_12671	IPR016180::Ribosomal
Ptegra1_560765	Schco3_2621935	NA	IPR012337::Ribonuclea
Ptegra1_614116	NA	NA	IPR023606::CoA-transf
Ptegra1_518747	Schco3_2636580	Ustma2_2_11855	IPR000630::Ribosomal
Ptegra1_609152	Schco3_2627862	NA	IPR036882::Alba-like d
Ptegra1_521465	Schco3_2645308	Ustma2_2_8768	IPR002882::LPPG:FO 2-
Ptegra1_543561	Schco3_2671052	NA	NA
Ptegra1_610798	Schco3_2527746	NA	IPR013320::Concanava

Ptegra1_500269	Schco3_2730130	Ustma2_2_7966	IPR018936::Phosphatic
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_552286	Schco3_2721749	Ustma2_2_9015	IPR005336::Mitochond
Ptegra1_595194	Schco3_2486383	Ustma2_2_9358	IPR000008::C2 domain
Ptegra1_551030	Schco3_2612875	Ustma2_2_12659	IPR005225::Small GTP-
Ptegra1_437428	Schco3_2633538	Ustma2_2_7950	IPR012098::SRP-indepe
Ptegra1_529336	Schco3_2632861	Ustma2_2_9193	IPR000711::ATPase; OS
Ptegra1_529012	Schco3_2620082	Ustma2_2_12803	IPR008688::ATP syntha
Ptegra1_571841	Schco3_2623331	Ustma2_2_8177	IPR009346::GRIM-19::1
Ptegra1_259216	Schco3_2496919	Ustma2_2_7436	IPR036691::Endonuclea
Ptegra1_563515	Schco3_2501949	Ustma2_2_12443	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_572080	Schco3_2685061	Ustma2_2_10402	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_565757	Schco3_2614405	Ustma2_2_8481	IPR028364::Ribosomal
Ptegra1_564459	Schco3_2662871	Ustma2_2_9690	IPR000504::RNA recogı
Ptegra1_557898	Schco3_2604019	Ustma2_2_10994	IPR004841::Amino acid
Ptegra1_559381	Schco3_2170019	Ustma2_2_9969	IPR039438::At2g23090
Ptegra1_538920	Schco3_2608082	Ustma2_2_10416	IPR021056::Mitochond
Ptegra1_509660	Schco3_2631142	Ustma2_2_11259	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_538081	Schco3_2606778	Ustma2_2_9965	IPR001305::Heat shock
Ptegra1_609587	Schco3_2606412	Ustma2_2_9283	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_519637	Schco3_2606275	Ustma2_2_12678	IPR022278::Phosphose
Ptegra1_568398	Schco3_2604417	Ustma2_2_12126	IPR005013::Dolichyl-di
NA	NA	Ustma2_2_13340	IPR036910::High mobil
Ptegra1_648430	Schco3_2509759	Ustma2_2_10175	IPR023214::HAD super
Ptegra1_515965	Schco3_2624702	Ustma2_2_13356	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_600926	Schco3_2583399	Ustma2_2_12102	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_557111	Schco3_2631139	Ustma2_2_9786	IPR039175::Mitochond
Ptegra1_652375	Schco3_2336258	Ustma2_2_11916	IPR000133::ER lumen p
Ptegra1_578167	Schco3_2631130	Ustma2_2_11891	IPR000408::Regulator o
Ptegra1_546720	Schco3_2614362	Ustma2_2_8111	IPR002132::Ribosomal
Ptegra1_567644	Schco3_2676319	NA	IPR024388::Ribosomal
Ptegra1_514437	Schco3_2616692	Ustma2_2_12500	IPR008610::Eukaryotic
Ptegra1_563185	Schco3_2636981	Ustma2_2_13149	IPR015590::Aldehyde d
Ptegra1_632139	Schco3_2638429	Ustma2_2_12120	IPR023395::Mitochond
NA	Schco3_2671517	Ustma2_2_11996	IPR001841::Zinc finger
Ptegra1_564462	Schco3_2611210	Ustma2_2_7610	IPR000456::Ribosomal
Ptegra1_588884	Schco3_2610055	Ustma2_2_7519	IPR010613::Pescadillo:
Ptegra1_558200	Schco3_2605233	Ustma2_2_7818	IPR007808::Transcripti
Ptegra1_599673	Schco3_2525003	Ustma2_2_7081	IPR007015::DNA polym
Ptegra1_602522	Schco3_2607911	Ustma2_2_7160	IPR003846::Protein ade
Ptegra1_550013	Schco3_2274519	Ustma2_2_12344	IPR000868::Isochorism
Ptegra1_532946	Schco3_2540007	NA	IPR000537::UbiA preny
Ptegra1_561579	Schco3_2619483	Ustma2_2_12965	IPR003342::Glycosyl tra
Ptegra1_528015	Schco3_2492957	Ustma2_2_7200	IPR018851::Borealin; N
Ptegra1_653554	Schco3_2575395	Ustma2_2_9707	IPR033901::DNA-direct
Ptegra1_647484	Schco3_2662584	Ustma2_2_6906	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_648397	Schco3_2634656	Ustma2_2_11184	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_529398	Schco3_2634925	Ustma2_2_12134	IPR019388::Fat storage

Ptegra1_537134	Schco3_2614821	Ustma2_2_12142	IPR019166::MICOS con
Ptegra1_647639	Schco3_2609721	Ustma2_2_12619	IPR000620::EamA dom
Ptegra1_591628	Schco3_2696900	Ustma2_2_10215	IPR002737::MEMO1 fa
Ptegra1_525291	Schco3_2511095	Ustma2_2_12153	IPR027271::Acetolacta
Ptegra1_542032	Schco3_2621966	Ustma2_2_12411	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_560378	Schco3_2731133	Ustma2_2_13316	IPR036967::Ribosomal
Ptegra1_601301	Schco3_2621366	Ustma2_2_7690	IPR039604::Nuclear se
Ptegra1_76643	Schco3_2616200	Ustma2_2_13173	IPR005721::Ribosomal
Ptegra1_544486	Schco3_2504316	Ustma2_2_7295	IPR036286::LexA/Signa
Ptegra1_573981	Schco3_2641723	Ustma2_2_12391	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_619355	Schco3_1215796	Ustma2_2_7712	IPR036393::Acetylgluta
Ptegra1_582164	NA	NA	NA
NA	Schco3_1171028	NA	NA
NA	Schco3_2628010	NA	IPR000909::Phosphatic
Ptegra1_47166	Schco3_2617743	Ustma2_2_11870	IPR005124::Vacuolar (H
Ptegra1_580446	Schco3_1284934	Ustma2_2_9451	IPR017441::Protein kin
Ptegra1_597771	NA	NA	NA
NA	Schco3_2087303	NA	IPR002016::Haem perc
Ptegra1_317851	Schco3_2634550	Ustma2_2_8983	IPR012576::NADH dehy
Ptegra1_556844	NA	Ustma2_2_12394	IPR000511::Cytochrom
Ptegra1_602326	Schco3_2543433	Ustma2_2_7488	NA
Ptegra1_570625	NA	NA	IPR011050::Pectin lyas
NA	Schco3_1175434	Ustma2_2_10559	NA
Ptegra1_559414	Schco3_1251133	NA	IPR002833::Peptidyl-tR
Ptegra1_46604	Schco3_1327756	Ustma2_2_13388	IPR007305::Vesicle tra
Ptegra1_574231	Schco3_2623412	Ustma2_2_7843	IPR001214::SET domai
Ptegra1_650820	Schco3_1176878	Ustma2_2_10499	IPR025110::AMP-bindi
Ptegra1_567714	Schco3_2492241	Ustma2_2_7321	IPR000245::V-ATPase p
Ptegra1_498951	Schco3_2679410	NA	NA
Ptegra1_655894	Schco3_2636897	Ustma2_2_10250	IPR000571::Zinc finger
Ptegra1_606113	Schco3_2628798	NA	NA
Ptegra1_544757	Schco3_2637463	Ustma2_2_12235	IPR040382::Nucleolar p
Ptegra1_544262	Schco3_2311844	Ustma2_2_10291	IPR037278::ARFGAP/Re
Ptegra1_560000	Schco3_2611867	NA	IPR009057::Homeobox
Ptegra1_552223	Schco3_2611695	NA	IPR024789::Anaphase-
Ptegra1_590036	Schco3_2530490	NA	IPR013083::Zinc finger
Ptegra1_611073	Schco3_2517034	Ustma2_2_9774	IPR005324::Ribosomal
Ptegra1_566878	Schco3_2515566	Ustma2_2_10491	IPR006076::FAD depen
Ptegra1_564030	Schco3_2641733	Ustma2_2_8368	IPR033749::Polyprenyl
Ptegra1_535947	Schco3_2566425	Ustma2_2_11583	IPR011332::Zinc-bindin
Ptegra1_557397	Schco3_2631387	Ustma2_2_11946	IPR013520::Exonucleas
Ptegra1_541225	Schco3_2744705	Ustma2_2_11145	IPR042533::Nucleopori
Ptegra1_530258	Schco3_2494160	Ustma2_2_12708	IPR027180::Chromatin
Ptegra1_566397	Schco3_2617999	Ustma2_2_9849	IPR015421::Pyridoxal p
Ptegra1_561942	Schco3_2517716	Ustma2_2_9791	IPR003439::ABC transp
Ptegra1_606963	Schco3_2630237	Ustma2_2_13056	IPR037508::Meiotically
Ptegra1_557534	Schco3_2608360	NA	NA
Ptegra1_522544	Schco3_1261705	Ustma2_2_11359	IPR036788::Translatior

Ptegra1_530945	Schco3_2747517	Ustma2_2_11574	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_590534	Schco3_1078651	Ustma2_2_13471	IPR026681::Nicotinami
Ptegra1_506544	Schco3_2571293	Ustma2_2_11183	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_602109	Schco3_2671386	Ustma2_2_8763	IPR001155::NADH:flavi
Ptegra1_554577	Schco3_2607776	Ustma2_2_8076	IPR040156::Electron tr
NA	Schco3_2643296	Ustma2_2_9173	IPR036570::HORMA do
Ptegra1_564519	Schco3_2610601	NA	IPR036640::ABC transp
Ptegra1_559482	Schco3_2612494	Ustma2_2_9260	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_132003	Schco3_2617838	Ustma2_2_11104	IPR007231::Nucleopori
Ptegra1_526168	Schco3_2487496	Ustma2_2_7147	IPR005599::GPI manno
Ptegra1_239129	Schco3_2667244	NA	IPR013922::Cyclin PHO
Ptegra1_647993	Schco3_2621953	Ustma2_2_11272	IPR012131::Histidinol d
Ptegra1_600460	Schco3_2487771	Ustma2_2_7542	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_587543	Schco3_2509259	Ustma2_2_8870	IPR011022::Arrestin C-
Ptegra1_10840	Schco3_2631055	Ustma2_2_11969	IPR012340::Nucleic aci
Ptegra1_603981	Schco3_2598143	Ustma2_2_11517	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_613711	Schco3_2572150	Ustma2_2_11699	IPR011877::Ribokinase
Ptegra1_567278	Schco3_2092539	Ustma2_2_11733	IPR040922::MRPL25 do
Ptegra1_614535	Schco3_2625899	Ustma2_2_7506	IPR016901::Anaphase-
Ptegra1_558666	Schco3_2603975	Ustma2_2_7054	IPR041036::Glycoside h
Ptegra1_560702	Schco3_2747589	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_235468	Schco3_2498783	Ustma2_2_12765	NA
Ptegra1_535753	Schco3_2630549	Ustma2_2_12085	IPR008672::Spindle ass
Ptegra1_574144	Schco3_2613652	Ustma2_2_7630	IPR029056::Ribokinase
Ptegra1_559270	Schco3_2613566	Ustma2_2_13169	IPR023332::Proteasom
Ptegra1_647379	Schco3_2610178	Ustma2_2_7382	IPR027410::TCP-1-like
Ptegra1_503646	Schco3_2609480	Ustma2_2_8699	IPR004752::AmpG-like
Ptegra1_486680	Schco3_2605619	Ustma2_2_9271	IPR005024::Snf7 family
Ptegra1_488179	Schco3_2605911	Ustma2_2_10080	IPR018624::Translocati
Ptegra1_497906	Schco3_2562530	NA	IPR029149::Creatinase,
Ptegra1_587538	Schco3_2481833	Ustma2_2_7406	IPR036866::Ribonuclea
Ptegra1_143331	Schco3_2623987	Ustma2_2_11542	IPR005749::Ribosomal
Ptegra1_557567	Schco3_2485476	Ustma2_2_9903	IPR012471::Protein of
Ptegra1_525731	Schco3_2503244	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_602327	Schco3_2627563	Ustma2_2_10037	IPR013026::Tetratricop
Ptegra1_606705	Schco3_2503178	Ustma2_2_11422	IPR000891::Pyruvate c
Ptegra1_584232	Schco3_2627081	Ustma2_2_11257	IPR002194::Chaperonir
Ptegra1_563727	Schco3_2668300	Ustma2_2_10945	IPR003807::Domain of
Ptegra1_511467	Schco3_2645895	Ustma2_2_13392	IPR022800::Spt4/RpoE
Ptegra1_581393	Schco3_2645843	Ustma2_2_13366	IPR036250::Acyl-CoA d
Ptegra1_560634	Schco3_2622710	NA	NA
Ptegra1_610356	Schco3_2624237	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_560763	Schco3_2621943	Ustma2_2_10261	IPR011012::Longin-like
Ptegra1_505237	Schco3_2633740	Ustma2_2_8282	IPR008803::RHD3/Sey1
Ptegra1_590616	Schco3_2635565	Ustma2_2_12222	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_501689	Schco3_2635462	Ustma2_2_9629	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_506949	Schco3_2703282	Ustma2_2_6796	IPR007482::Protein-tyr
Ptegra1_567219	Schco3_2585770	Ustma2_2_9253	IPR001731::Delta-amin

Ptegra1_524224	Schco3_2619044	Ustma2_2_9423	IPR013057::Amino acic
Ptegra1_547702	Schco3_2619536	Ustma2_2_11424	IPR039667::Dolichyldip
Ptegra1_592492	Schco3_2470416	Ustma2_2_11715	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_592031	Schco3_2616008	Ustma2_2_9297	NA
Ptegra1_546633	Schco3_2615441	Ustma2_2_7190	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2590679	Ustma2_2_8619	IPR004254::AdipoR/Ha
Ptegra1_562646	Schco3_1356221	Ustma2_2_10483	IPR001163::LSM doma
Ptegra1_404390	Schco3_2680536	Ustma2_2_7561	NA
Ptegra1_573859	Schco3_1039360	Ustma2_2_9644	IPR016135::Ubiquitin-c
Ptegra1_574475	Schco3_2623894	NA	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_607998	Schco3_2620271	Ustma2_2_12614	IPR033196::Exosome c
Ptegra1_549347	Schco3_2488254	NA	IPR036424::Decapreny
Ptegra1_599943	Schco3_2605432	Ustma2_2_8679	IPR032466::Metal-dep
Ptegra1_539414	Schco3_2561107	Ustma2_2_10462	IPR006671::Cyclin; N-te
Ptegra1_599799	Schco3_2482873	Ustma2_2_11964	IPR001865::Ribosomal
Ptegra1_571117	Schco3_2643088	Ustma2_2_7553	IPR023471::Cytochrom
Ptegra1_591002	Schco3_2627181	Ustma2_2_7767	IPR011545::DEAD/DEA
Ptegra1_571005	Schco3_2643036	NA	IPR003689::Zinc/iron p
Ptegra1_542377	Schco3_2499722	NA	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_647828	Schco3_2624250	Ustma2_2_10360	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_418562	Schco3_2633605	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_13314	Schco3_2509511	NA	IPR002088::Protein pre
Ptegra1_542891	Schco3_2495421	Ustma2_2_10312	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_582253	Schco3_2491024	Ustma2_2_11853	NA
Ptegra1_635426	Schco3_2587433	Ustma2_2_11813	IPR032284::ATP-depen
Ptegra1_576529	Schco3_2056443	NA	IPR022057::Chitin synt
Ptegra1_589371	Schco3_2522254	Ustma2_2_8540	IPR006239::3(2);5 -bisp
Ptegra1_550799	Schco3_2515323	Ustma2_2_9579	IPR032862::Alpha-keto
Ptegra1_575339	Schco3_2638844	Ustma2_2_6893	IPR004821::Cytidyltran
Ptegra1_496278	Schco3_2682355	Ustma2_2_12241	IPR041667::Cupin-like
Ptegra1_513238	Schco3_2532119	Ustma2_2_11809	IPR033756::Flagellum s
Ptegra1_605561	Schco3_2624145	Ustma2_2_13148	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_566851	Schco3_2609998	Ustma2_2_12784	IPR007846::RNA-recog
Ptegra1_577690	Schco3_2619877	Ustma2_2_11642	IPR036928::Amidase si
NA	Schco3_2619638	Ustma2_2_12905	IPR013860::Nitrogen re
Ptegra1_558956	Schco3_2489744	Ustma2_2_7393	IPR011082::Exosome-a
Ptegra1_571346	Schco3_2641108	Ustma2_2_11703	IPR019585::26S protea
Ptegra1_603314	Schco3_2607837	Ustma2_2_10017	IPR033248::Transketol
Ptegra1_552228	Schco3_2611700	Ustma2_2_10442	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_500370	Schco3_2624284	Ustma2_2_11862	IPR007763::NADH deh
Ptegra1_107258	Schco3_2500691	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_612286	Schco3_1282735	Ustma2_2_11387	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_545816	Schco3_1086388	Ustma2_2_11712	IPR038664::H/ACA RNP
Ptegra1_565591	Schco3_1038712	Ustma2_2_7278	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_556939	Schco3_2484574	Ustma2_2_8361	IPR012961::ATP-depen
Ptegra1_105963	Schco3_1336554	Ustma2_2_7726	IPR013657::UAA transp
Ptegra1_559496	Schco3_2484505	Ustma2_2_9257	IPR005772::ATPase; V1

Ptegra1_227528	Schco3_2624151	Ustma2_2_12817	IPR019560::Mitochond
Ptegra1_496716	Schco3_2604984	NA	IPR007271::Nucleotide
NA	Schco3_2637199	NA	IPR006968::Root UVB s
Ptegra1_623006	Schco3_2074391	Ustma2_2_13302	IPR031924::Glycosyl hy
Ptegra1_508010	Schco3_2481400	Ustma2_2_7237	IPR035979::RNA-bindir
NA	Schco3_2549660	NA	IPR032466::Metal-dep
Ptegra1_567052	Schco3_2689521	Ustma2_2_8906	IPR043594::HMG-CoA
Ptegra1_525903	Schco3_2478322	NA	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_504773	Schco3_2507970	Ustma2_2_9216	IPR002885::Pentatricop
Ptegra1_564986	Schco3_2630790	Ustma2_2_11930	IPR010259::Peptidase S
Ptegra1_569060	Schco3_2255031	Ustma2_2_11014	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_567148	Schco3_2632652	NA	NA
Ptegra1_576716	Schco3_2100685	NA	IPR018392::LysM doma
Ptegra1_617564	Schco3_2618036	Ustma2_2_11646	IPR025160::AATF leuci
Ptegra1_643716	Schco3_2604238	Ustma2_2_7860	IPR041725::Type I (cyt
Ptegra1_566603	Schco3_2686852	NA	IPR031568::Protein Pet
Ptegra1_383179	Schco3_2613553	NA	IPR001790::Ribosomal
Ptegra1_653012	Schco3_2644938	NA	IPR013922::Cyclin PHO
Ptegra1_650297	Schco3_2622943	Ustma2_2_12238	IPR001806::Small GTPa
Ptegra1_552332	Schco3_2611794	Ustma2_2_7772	IPR001515::Ribosomal
Ptegra1_562837	NA	NA	NA
Ptegra1_602503	Schco3_2577873	NA	NA
Ptegra1_330530	Schco3_2507646	NA	IPR027267::AH/BAR dc
Ptegra1_565386	Schco3_2604351	NA	IPR036278::Sialidase su
Ptegra1_581097	Schco3_2512082	NA	NA
NA	Schco3_2606482	NA	NA
Ptegra1_652765	NA	NA	IPR011049::Serralysin-
NA	Schco3_2607268	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_2486662	NA	IPR002523::Mg2+ trans
NA	Schco3_2615879	NA	IPR005301::MOB kinas
Ptegra1_573381	NA	NA	NA
Ptegra1_635284	NA	NA	IPR005828::Major facil
Ptegra1_568156	Schco3_2632728	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_562296	Schco3_2640559	Ustma2_2_10003	IPR004813::Oligopepti
NA	Schco3_2589797	NA	IPR038085::Rnp2-like c
Ptegra1_524800	Schco3_2489740	NA	IPR000795::Translatior
Ptegra1_590358	NA	NA	IPR001533::Pterin 4 alp
Ptegra1_647265	NA	NA	IPR008972::Cupredoxir
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_105144	Schco3_2607625	NA	IPR002893::Zinc finger
Ptegra1_579144	NA	NA	NA
Ptegra1_610222	Schco3_2612141	Ustma2_2_10736	IPR044149::Nitrilase/C
Ptegra1_428406	Schco3_2704425	NA	NA
Ptegra1_610406	Schco3_2511180	Ustma2_2_12087	IPR000172::Glucose-m
NA	Schco3_2623064	NA	NA
Ptegra1_588214	Schco3_2058879	Ustma2_2_9949	IPR009071::High mobil
Ptegra1_365219	Schco3_2627445	NA	IPR000679::Zinc finger
NA	Schco3_2641994	NA	IPR004813::Oligopepti

Ptegra1_67201	Schco3_1194237	NA	NA
Ptegra1_652587	Schco3_2481161	Ustma2_2_12904	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_608401	Schco3_2638783	Ustma2_2_13151	IPR006047::Glycosyl hy
Ptegra1_545897	Schco3_2636417	NA	IPR002921::Fungal lipa
Ptegra1_604495	Schco3_2615125	NA	IPR008949::Isoprenoid
Ptegra1_507101	Schco3_2640828	Ustma2_2_7046	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_602075	Schco3_2573227	Ustma2_2_12237	IPR035969::Rab-GTPas
NA	Schco3_2619495	NA	IPR013719::Domain of
Ptegra1_602279	Schco3_1097865	NA	NA
Ptegra1_613096	Schco3_2096358	Ustma2_2_13204	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_522457	Schco3_2611377	NA	IPR001544::Aminotran
Ptegra1_558480	Schco3_2604785	NA	IPR034904::Fe-S cluste
Ptegra1_600443	Schco3_2548013	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_658594	Schco3_2684470	Ustma2_2_10456	IPR012259::Dihydrofol
Ptegra1_552383	Schco3_2626459	Ustma2_2_7884	IPR013256::Chromatin
NA	Schco3_2643281	NA	IPR013262::Outer mem
Ptegra1_608159	Schco3_2609073	Ustma2_2_12621	IPR028143::GET compl
Ptegra1_498506	Schco3_2610471	Ustma2_2_8003	IPR016939::Mitochond
Ptegra1_572634	Schco3_2524083	Ustma2_2_9057	NA
Ptegra1_652860	Schco3_2613626	Ustma2_2_11453	IPR005290::Ribosomal
Ptegra1_559423	Schco3_2169790	Ustma2_2_8871	IPR013246::SAGA comp
Ptegra1_541891	Schco3_1202170	NA	NA
Ptegra1_557246	Schco3_2561487	NA	NA
Ptegra1_606316	Schco3_2623368	NA	IPR002885::Pentatricop
Ptegra1_573050	Schco3_2634102	NA	IPR007175::RNAse P; R
Ptegra1_558998	Schco3_2611581	Ustma2_2_13262	IPR029057::Phosphorib
Ptegra1_559047	Schco3_2611577	Ustma2_2_12362	IPR019401::Zinc finger,
Ptegra1_567161	Schco3_2635034	Ustma2_2_7871	IPR029000::Cyclophilin
Ptegra1_506770	Schco3_2632757	Ustma2_2_9213	IPR036148::MmgE/Prp
Ptegra1_557326	Schco3_2631281	Ustma2_2_10961	IPR004932::Retrieval o
Ptegra1_496562	Schco3_2605025	Ustma2_2_7857	IPR018788::Proteasom
Ptegra1_543140	Schco3_2618286	Ustma2_2_11748	IPR024549::NADH-ubic
Ptegra1_549373	Schco3_2637088	Ustma2_2_11026	IPR000043::Adenosylh
Ptegra1_562845	Schco3_2483929	Ustma2_2_9070	IPR000268::DNA-direct
Ptegra1_576050	Schco3_2643944	Ustma2_2_11464	IPR004788::Ribose 5-p
Ptegra1_650131	Schco3_2507610	Ustma2_2_9748	IPR019734::Tetratricop
Ptegra1_592951	Schco3_2459580	Ustma2_2_13183	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_566405	Schco3_2494986	NA	IPR001251::CRAL-TRIO
NA	Schco3_2607172	Ustma2_2_10586	IPR006593::Cytochrom
Ptegra1_533410	Schco3_2562215	Ustma2_2_11132	IPR013792::RNA 3'-ter
Ptegra1_588422	Schco3_2530840	Ustma2_2_10786	IPR001962::Asparagine
Ptegra1_650766	Schco3_2626836	Ustma2_2_8277	IPR029030::Caspase-lik
Ptegra1_560617	Schco3_2730497	Ustma2_2_9484	NA
Ptegra1_506782	Schco3_2632834	Ustma2_2_9472	IPR016125::Peptidase d
Ptegra1_567646	Schco3_2664436	Ustma2_2_9494	IPR016849::Histone ac
Ptegra1_567300	Schco3_2640812	Ustma2_2_11200	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_129189	Schco3_2639222	Ustma2_2_7051	NA
Ptegra1_503977	Schco3_2486737	Ustma2_2_11532	IPR035969::Rab-GTPas

Ptegra1_600487	Schco3_2612820	Ustma2_2_8845	IPR003114::Phox-assoc
Ptegra1_599595	Schco3_2710553	Ustma2_2_9961	IPR007275::YTH domai
Ptegra1_520616	Schco3_2605814	Ustma2_2_10699	IPR011501::Nucleolar c
Ptegra1_606723	Schco3_2643077	Ustma2_2_10247	NA
Ptegra1_560880	Schco3_2576890	NA	NA
Ptegra1_523265	Schco3_2621972	Ustma2_2_10989	IPR013520::Exonucleas
NA	Schco3_2630746	NA	NA
Ptegra1_605027	Schco3_2704561	Ustma2_2_7700	IPR001394::Peptidase C
Ptegra1_606651	Schco3_2684249	Ustma2_2_7077	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_560118	Schco3_2609693	Ustma2_2_12449	IPR042452::ZPR1; zinc
Ptegra1_504215	Schco3_2613200	Ustma2_2_10118	IPR031950::116kDa U5
Ptegra1_610115	Schco3_2744535	Ustma2_2_8829	IPR006134::DNA-direct
Ptegra1_158797	Schco3_2609676	Ustma2_2_11614	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_94269	Schco3_2623577	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_22575	Schco3_2674749	Ustma2_2_8141	IPR027437::30s riboson
Ptegra1_563357	Schco3_2625137	NA	IPR011042::Six-bladed
Ptegra1_395024	Schco3_2627497	NA	IPR013718::COQ9::11
Ptegra1_563819	Schco3_2610813	NA	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_561038	Schco3_1140505	Ustma2_2_13399	IPR006062::Histidine b
Ptegra1_613470	Schco3_2623483	Ustma2_2_7139	IPR037700::Nucleopori
Ptegra1_507240	Schco3_2632493	NA	IPR019186::Nucleolar p
Ptegra1_333009	Schco3_2511502	NA	NA
Ptegra1_173680	Schco3_2627170	Ustma2_2_6991	IPR018609::Bud13::14
Ptegra1_561562	Schco3_2618354	Ustma2_2_12314	IPR008936::Rho GTPas
Ptegra1_547199	Schco3_2615870	Ustma2_2_8208	IPR036703::MOB kinas
Ptegra1_505740	Schco3_2616249	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_510676	Schco3_2628210	Ustma2_2_9620	IPR017986::WD40-repe
Ptegra1_547790	NA	Ustma2_2_11459	IPR019168::Nuclear en
Ptegra1_556422	Schco3_2639030	Ustma2_2_10875	IPR009668::RNA polym
Ptegra1_602443	Schco3_2625891	Ustma2_2_9520	IPR011011::Zinc finger,
Ptegra1_564233	Schco3_2617792	Ustma2_2_7329	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_549805	Schco3_2501025	Ustma2_2_7169	IPR002523::Mg2+ trans
Ptegra1_551924	Schco3_2623312	Ustma2_2_7453	IPR017896::4Fe-4S ferr
Ptegra1_597641	Schco3_2629794	Ustma2_2_7683	IPR021047::Mannosylt
Ptegra1_346853	Schco3_1094803	NA	IPR001683::Phox homo
Ptegra1_548329	Schco3_2533492	NA	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_522185	Schco3_2609870	Ustma2_2_10732	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_559222	Schco3_2609245	Ustma2_2_8543	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_653178	Schco3_2487208	Ustma2_2_9718	IPR001199::Cytochrom
Ptegra1_540407	Schco3_2610660	Ustma2_2_7351	IPR023395::Mitochond
Ptegra1_27112	Schco3_2607535	Ustma2_2_9875	IPR004882::Luc7-relate
Ptegra1_599625	Schco3_2563237	Ustma2_2_12295	IPR012677::Nucleotide
NA	Schco3_2661112	NA	IPR003439::ABC transp
Ptegra1_520831	Schco3_2607408	Ustma2_2_7573	IPR007740::Ribosomal
Ptegra1_569310	Schco3_2497781	Ustma2_2_10513	IPR036612::K Homolog
Ptegra1_656379	Schco3_2604275	Ustma2_2_11679	IPR010422::Coiled-coil
Ptegra1_657301	Schco3_2501627	Ustma2_2_7749	IPR018200::Ubiquitin s
Ptegra1_563719	Schco3_2626450	Ustma2_2_11585	IPR035979::RNA-bindir

Ptegra1_602608	Schco3_2502424	Ustma2_2_9861	IPR013078::Histidine p
Ptegra1_563268	Schco3_2283791	NA	NA
Ptegra1_563493	Schco3_2642937	Ustma2_2_7245	IPR000073::Alpha/beta
Ptegra1_572395	Schco3_2642982	Ustma2_2_7253	IPR008733::Peroxisom
Ptegra1_536663	Schco3_2645848	Ustma2_2_13409	IPR018829::Domain of
Ptegra1_560779	Schco3_2624028	Ustma2_2_13012	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_589044	Schco3_2611380	NA	IPR043145::Zinc finger
Ptegra1_560943	Schco3_2621594	Ustma2_2_8420	IPR035299::26S Protea
Ptegra1_245728	Schco3_2622963	NA	IPR013083::Zinc finger
Ptegra1_533696	Schco3_2621840	Ustma2_2_7781	IPR038071::UROD/Met
Ptegra1_561004	Schco3_2621283	Ustma2_2_12056	IPR022675::Glucose-6-
Ptegra1_528121	Schco3_2632405	NA	NA
Ptegra1_565843	Schco3_1173242	Ustma2_2_7885	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_334064	Schco3_2509713	Ustma2_2_10596	IPR005336::Mitochond
Ptegra1_562964	Schco3_2635456	NA	NA
Ptegra1_565909	Schco3_2632888	Ustma2_2_9214	IPR001216::Cysteine sy
Ptegra1_602149	Schco3_2635291	Ustma2_2_9136	IPR016813::NADH dehy
Ptegra1_562030	Schco3_2739469	Ustma2_2_6948	IPR002524::Cation efflu
Ptegra1_599482	Schco3_2509262	Ustma2_2_8200	IPR036250::Acyl-CoA d
Ptegra1_527243	Schco3_2630839	Ustma2_2_9301	IPR008927::6-phospho
Ptegra1_566359	Schco3_2618043	Ustma2_2_11625	IPR005681::Mitochond
Ptegra1_601352	Schco3_2616326	Ustma2_2_11708	IPR000608::Ubiquitin-c
Ptegra1_656194	Schco3_2518173	Ustma2_2_8814	NA
Ptegra1_559647	Schco3_2644968	Ustma2_2_8452	IPR021384::Mediator c
Ptegra1_601730	Schco3_2532349	Ustma2_2_8820	IPR023606::CoA-transf
Ptegra1_507655	Schco3_2615950	Ustma2_2_7298	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_543635	Schco3_2551352	Ustma2_2_10446	IPR006597::Sel1-like re
Ptegra1_654123	Schco3_2640943	NA	IPR024621::Inner mem
Ptegra1_607207	Schco3_2635923	Ustma2_2_10966	IPR015871::Transcripti
Ptegra1_651162	Schco3_2577240	Ustma2_2_8034	IPR032710::NTF2-like c
Ptegra1_512539	Schco3_1192093	NA	NA
Ptegra1_525598	Schco3_2570664	Ustma2_2_9618	IPR008011::Complex 1
Ptegra1_606646	Schco3_2622489	Ustma2_2_11121	IPR041036::Glycoside h
Ptegra1_202588	Schco3_2482848	Ustma2_2_9386	NA
Ptegra1_568607	Schco3_2636901	Ustma2_2_13452	IPR007918::Mitochond
Ptegra1_576744	Schco3_2643865	Ustma2_2_8839	IPR003892::Ubiquitin s
Ptegra1_594798	Schco3_1148078	Ustma2_2_7831	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_508397	Schco3_2739883	Ustma2_2_10608	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_523122	Schco3_2622303	NA	IPR001214::SET domai
Ptegra1_572719	Schco3_2666334	Ustma2_2_10774	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_520865	Schco3_2618007	Ustma2_2_13035	IPR029055::Nucleophil
Ptegra1_512312	Schco3_2629707	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_12476	Schco3_2634056	Ustma2_2_11789	IPR016661::Prefoldin; s
Ptegra1_531314	Schco3_2631693	Ustma2_2_7387	IPR035994::Nucleoside
Ptegra1_609992	Schco3_2312969	Ustma2_2_9362	IPR009091::Regulator c
Ptegra1_540581	Schco3_2684156	Ustma2_2_7504	IPR012340::Nucleic aci
Ptegra1_540585	Schco3_2610464	NA	IPR036526::Carbon-nit
Ptegra1_570802	Schco3_2744172	Ustma2_2_10789	IPR002317::Serine-tRN

Ptegra1_501889	Schco3_1173561	Ustma2_2_7438	IPR013963::DASH com
Ptegra1_582074	Schco3_1039150	Ustma2_2_7144	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_562962	Schco3_2635458	Ustma2_2_9917	IPR003439::ABC transp
NA	Schco3_2608143	Ustma2_2_11528	IPR023214::HAD super
Ptegra1_2612	Schco3_2661517	Ustma2_2_10831	IPR032704::Protein Cm
Ptegra1_604785	Schco3_2604446	Ustma2_2_11457	IPR021133::HEAT; type
Ptegra1_613855	Schco3_2626220	Ustma2_2_8005	IPR002730::Ribonuclea
Ptegra1_503160	Schco3_2482665	NA	IPR037516::Tripartite D
Ptegra1_563158	Schco3_2501635	NA	IPR001849::Pleckstrin h
Ptegra1_549852	Schco3_2268131	Ustma2_2_9781	IPR040454::Transcripti
Ptegra1_602574	Schco3_2667187	Ustma2_2_9201	IPR036390::Winged he
Ptegra1_622556	Schco3_2623809	Ustma2_2_13509	IPR004524::Aspartate-
Ptegra1_560814	Schco3_2576699	Ustma2_2_10296	IPR016435::Diphthami
Ptegra1_630677	Schco3_2666569	Ustma2_2_11331	IPR001656::Pseudouric
Ptegra1_541923	Schco3_2539827	Ustma2_2_13230	IPR008220::Homoserin
Ptegra1_496510	Schco3_2509548	Ustma2_2_6931	IPR036236::Zinc finger
Ptegra1_508984	Schco3_2622103	Ustma2_2_9467	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_557752	Schco3_2675577	Ustma2_2_10700	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_557469	Schco3_2608728	Ustma2_2_11143	IPR001114::Adenylosu
Ptegra1_524185	Schco3_1121785	Ustma2_2_12951	IPR020103::Pseudouric
NA	Schco3_2619660	Ustma2_2_12858	IPR013893::Ribonuclea
Ptegra1_603421	Schco3_2704374	Ustma2_2_8662	IPR006603::PQ-loop re
Ptegra1_612627	Schco3_2615122	Ustma2_2_6797	IPR008949::Isoprenoid
Ptegra1_80978	Schco3_2616011	Ustma2_2_12257	IPR029061::Thiamin di
Ptegra1_568621	Schco3_2637077	NA	NA
Ptegra1_566192	Schco3_2691438	Ustma2_2_10047	IPR007400::PrpF prote
Ptegra1_557867	Schco3_2614696	NA	IPR009057::Homeobox
Ptegra1_505621	Schco3_2614641	Ustma2_2_8572	IPR011531::Bicarbonat
Ptegra1_651409	Schco3_2638505	Ustma2_2_9715	IPR000717::Proteasom
Ptegra1_560005	Schco3_2454433	Ustma2_2_11551	IPR005178::Organic so
Ptegra1_593995	Schco3_2645023	Ustma2_2_10322	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_560960	NA	Ustma2_2_9327	IPR023582::Impact fam
Ptegra1_511020	Schco3_2622480	NA	IPR018553::Protein of
Ptegra1_599302	Schco3_2576903	Ustma2_2_7893	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_546418	Schco3_11605	Ustma2_2_9238	IPR023332::Proteasom
Ptegra1_498306	Schco3_1109787	Ustma2_2_10651	IPR031968::VASt doma
Ptegra1_570740	Schco3_2528621	Ustma2_2_7635	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_570832	Schco3_2565147	Ustma2_2_7641	IPR039467::Transcripti
Ptegra1_653028	Schco3_2488542	Ustma2_2_7007	IPR023395::Mitochond
Ptegra1_570648	Schco3_1176668	Ustma2_2_12686	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_526725	Schco3_81205	Ustma2_2_9793	IPR027410::TCP-1-like
Ptegra1_508073	Schco3_2550120	Ustma2_2_8278	IPR013219::Ribosomal
Ptegra1_83151	Schco3_2573461	Ustma2_2_11437	IPR022771::Wings apar
Ptegra1_538426	Schco3_2546874	Ustma2_2_9590	IPR001240::N-(5'phosp
Ptegra1_590516	Schco3_2635191	Ustma2_2_11565	IPR013860::Nitrogen re
Ptegra1_573894	Schco3_2618839	NA	IPR019334::Transmem
Ptegra1_528066	Schco3_2615239	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_601390	Schco3_2570286	NA	IPR004277::Phosphatic

Ptegra1_562324	Schco3_2640937	NA	IPR019193::Ubiquitin-c
Ptegra1_524612	Schco3_2145712	NA	IPR037637::Nuclear po
Ptegra1_650101	Schco3_2633332	Ustma2_2_10237	IPR019410::Lysine met
Ptegra1_606120	Schco3_2580451	Ustma2_2_9528	IPR025712::Nucleopori
Ptegra1_402513	Schco3_2564554	NA	IPR036108::Tetrapyrro
Ptegra1_516656	Schco3_2638110	Ustma2_2_9668	IPR011047::Quinoprot
Ptegra1_574061	Schco3_2644045	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_613927	Schco3_2616900	NA	IPR001683::Phox homo
Ptegra1_187380	Schco3_2623403	Ustma2_2_8138	IPR026825::Vacuole m
Ptegra1_558382	Schco3_2642071	Ustma2_2_6978	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_542085	Schco3_2575105	Ustma2_2_9378	IPR021369::Protein of
Ptegra1_600225	Schco3_2613129	Ustma2_2_7647	IPR016095::Ribosomal
Ptegra1_570478	Schco3_2639174	Ustma2_2_8848	NA
Ptegra1_498946	Schco3_2610509	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_519990	Schco3_2608225	Ustma2_2_12175	IPR009286::Inositol-pe
Ptegra1_588061	Schco3_2607736	NA	IPR039461::Peptidase f
Ptegra1_503721	Schco3_2561513	Ustma2_2_9097	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_565511	Schco3_1187679	Ustma2_2_7018	IPR005715::Glutamate
Ptegra1_508211	Schco3_2622145	Ustma2_2_9141	IPR007653::Signal pept
Ptegra1_563545	Schco3_2627070	Ustma2_2_10819	IPR001412::Aminoacyl-
Ptegra1_576286	Schco3_2673954	Ustma2_2_13426	IPR019318::Guanine nu
Ptegra1_565305	Schco3_2634014	Ustma2_2_10532	IPR024224::DENND6::1
Ptegra1_548163	Schco3_11542	Ustma2_2_9041	IPR040107::U4/U6.U5
Ptegra1_654271	Schco3_2508078	NA	NA
Ptegra1_604304	Schco3_2632097	NA	IPR007527::Zinc finger
Ptegra1_528604	Schco3_2497674	Ustma2_2_10174	IPR001094::Flavodoxin
Ptegra1_548573	Schco3_1200004	Ustma2_2_10020	IPR041679::DNA2/NAM
Ptegra1_603585	Schco3_2616664	Ustma2_2_11807	IPR006683::Thioestera
Ptegra1_534864	Schco3_2638661	NA	IPR043129::ATPase; nu
Ptegra1_396960	Schco3_2635402	NA	IPR019680::Mediator c
Ptegra1_79780	Schco3_1272500	Ustma2_2_13461	IPR001841::Zinc finger
Ptegra1_561017	Schco3_2621393	NA	NA
Ptegra1_583348	Schco3_2497780	Ustma2_2_7805	IPR032816::SNARE ass
NA	Schco3_2609899	Ustma2_2_10038	IPR013885::Protein of
Ptegra1_565412	Schco3_2547084	Ustma2_2_10489	IPR007274::Ctr copper
Ptegra1_602984	Schco3_2565685	Ustma2_2_8666	IPR036817::Transthyre
Ptegra1_525606	Schco3_2580991	Ustma2_2_10369	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_562998	Schco3_2521683	Ustma2_2_8223	IPR014729::Rossmann-
Ptegra1_568657	Schco3_2682976	Ustma2_2_8769	IPR036265::HIT-like su
Ptegra1_567254	Schco3_2632081	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_547301	Schco3_2616863	Ustma2_2_8598	IPR022036::Protein of
Ptegra1_559166	Schco3_2730925	Ustma2_2_11004	IPR007484::Peptidase I
Ptegra1_602068	Schco3_1134115	Ustma2_2_10306	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_498543	Schco3_2626895	Ustma2_2_9236	IPR009080::Aminoacyl-
Ptegra1_601058	Schco3_2576344	Ustma2_2_8201	IPR007277::Svp26/Tex
Ptegra1_612548	Schco3_67009	Ustma2_2_11836	IPR017904::ADF/Cofilin
Ptegra1_548235	Schco3_2516538	Ustma2_2_10587	IPR000504::RNA recog
NA	Schco3_2510172	NA	IPR011008::Dimeric alp

Ptegra1_563587	Schco3_2628353	NA	NA
Ptegra1_567118	Schco3_2601243	Ustma2_2_9078	IPR034444::NADH-ubic
Ptegra1_599427	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_562575	NA	Ustma2_2_7740	IPR014816::tRNA (1-m
Ptegra1_596173	NA	Ustma2_2_10201	IPR024586::DnaJ-like p
NA	Schco3_53608	NA	IPR001300::Peptidase
Ptegra1_561031	Schco3_2574746	Ustma2_2_13395	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_589996	Schco3_2619356	Ustma2_2_12861	IPR014368::Cytochrom
Ptegra1_25113	Schco3_2604900	Ustma2_2_12928	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_591539	NA	NA	IPR003961::Fibronectir
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2531154	NA	IPR011057::Mss4-like s
Ptegra1_609840	Schco3_2593711	Ustma2_2_6838	IPR044152::NADPH del
Ptegra1_557484	Schco3_2608475	NA	NA
NA	Schco3_2626365	NA	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_599533	Schco3_2342588	Ustma2_2_8637	IPR020471::Aldo/keto
Ptegra1_559261	Schco3_2617659	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2504332	NA	IPR002893::Zinc finger
Ptegra1_569468	Schco3_2498824	NA	IPR009071::High mobil
Ptegra1_211735	Schco3_2629935	NA	NA
Ptegra1_61396	Schco3_2628974	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2518082	NA	IPR001155::NADH:flavi
Ptegra1_589257	Schco3_1257291	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_573730	Schco3_2527203	NA	NA
Ptegra1_541041	Schco3_64107	Ustma2_2_7056	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_602201	Schco3_2513060	NA	IPR019410::Lysine met
Ptegra1_562658	Schco3_2509888	Ustma2_2_8431	IPR005654::ATPase; AF
Ptegra1_268935	Schco3_2640104	Ustma2_2_10343	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_537843	Schco3_2056676	Ustma2_2_7430	IPR039795::E3 ubiquiti
Ptegra1_587701	Schco3_2568130	NA	NA
Ptegra1_559973	Schco3_2675672	Ustma2_2_13408	IPR005579::Cgr1-like::1
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_577575	Schco3_2569243	Ustma2_2_12956	IPR020846::Major facil
NA	Schco3_2608211	NA	IPR038921::Uncharacte
Ptegra1_513248	Schco3_2637573	NA	IPR039757::Eukaryotic
Ptegra1_513855	Schco3_2629676	Ustma2_2_7752	IPR009072::Histone-fo
Ptegra1_599982	Schco3_2607312	Ustma2_2_10076	IPR032717::Mitochond
Ptegra1_559303	Schco3_2518504	Ustma2_2_11740	IPR005037::Pre-mRNA-
Ptegra1_533420	Schco3_2743093	NA	IPR019140::Mini-chron
Ptegra1_650456	Schco3_2642233	NA	IPR019405::Lactonase;
Ptegra1_652385	Schco3_2520181	NA	IPR028245::Eisosome c
Ptegra1_612107	Schco3_2614036	NA	IPR000306::FYVE zinc f
Ptegra1_572136	NA	NA	IPR001468::Indole-3-gl
NA	Schco3_2668777	Ustma2_2_8830	IPR020568::Ribosomal
Ptegra1_528491	Schco3_2628563	Ustma2_2_13425	IPR027484::Phosphatic
Ptegra1_557692	Schco3_2693304	Ustma2_2_10752	IPR017850::Alkaline-ph
Ptegra1_576046	Schco3_2614711	Ustma2_2_9402	NA
Ptegra1_119269	Schco3_2497755	NA	IPR027534::Ribosomal

Ptegra1_557657	Schco3_2483606	Ustma2_2_10479	IPR036858::Cyclin-dep
NA	Schco3_1077926	Ustma2_2_12454	IPR017946::PLC-like ph
Ptegra1_607860	Schco3_2616348	NA	IPR044039::Domain of
Ptegra1_483980	Schco3_2620861	Ustma2_2_12025	IPR000534::Semialdeh
Ptegra1_588860	Schco3_2490226	NA	IPR011425::Mediator c
Ptegra1_608897	Schco3_2607938	Ustma2_2_9817	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_556810	Schco3_2753782	Ustma2_2_10907	IPR032436::Nucleolar p
Ptegra1_540425	Schco3_2609603	Ustma2_2_13216	IPR018450::Romo1/Mg
Ptegra1_574693	Schco3_2605548	Ustma2_2_7115	IPR001719::AP endonu
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
Ptegra1_527287	Schco3_2600771	Ustma2_2_7869	IPR019310::rRNA-proc
Ptegra1_573718	Schco3_2637499	Ustma2_2_11009	IPR002995::Surfeit locu
Ptegra1_567978	Schco3_2607916	Ustma2_2_11461	IPR002034::Alpha-isop
Ptegra1_513456	Schco3_2592077	Ustma2_2_8441	IPR007741::Ribosomal
Ptegra1_590571	Schco3_2638685	Ustma2_2_13539	IPR018783::Transcripti
Ptegra1_572808	Schco3_2628742	Ustma2_2_10265	IPR036400::Cytochrom
Ptegra1_650843	Schco3_2667076	Ustma2_2_11258	NA
Ptegra1_609767	Schco3_1168080	Ustma2_2_8079	IPR036531::Rabenosyn
Ptegra1_543156	Schco3_2618303	Ustma2_2_12522	IPR007149::Leo1-like p
Ptegra1_528581	Schco3_2617614	Ustma2_2_12912	IPR028909::Ribosomal
Ptegra1_566425	Schco3_1087873	Ustma2_2_11711	IPR039646::Zinc finger
Ptegra1_600357	Schco3_2564422	Ustma2_2_8522	IPR021900::Protein of
Ptegra1_554133	Schco3_2629570	Ustma2_2_10992	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2627285	Ustma2_2_9024	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_647067	Schco3_2022630	Ustma2_2_7299	IPR036167::tRNA intro
Ptegra1_508126	Schco3_2604513	Ustma2_2_12722	NA
Ptegra1_610374	Schco3_2519350	NA	IPR015381::XLF family:
Ptegra1_572296	Schco3_2611046	Ustma2_2_10226	IPR010920::LSM doma
Ptegra1_577654	Schco3_2296633	Ustma2_2_12562	IPR032319::Polyribonu
Ptegra1_281261	Schco3_2494458	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_543739	Schco3_2641301	NA	IPR010400::PITH doma
Ptegra1_606053	Schco3_2563325	Ustma2_2_7100	IPR007109::Brix domai
NA	Schco3_70379	NA	IPR026122::Helicase M
Ptegra1_236489	Schco3_1219766	NA	IPR029071::Ubiquitin-l
Ptegra1_590052	NA	Ustma2_2_7289	IPR000073::Alpha/beta
Ptegra1_526311	Schco3_2644301	Ustma2_2_12095	IPR009018::Signal reco
Ptegra1_539008	Schco3_1345864	NA	IPR015267::Protein ph
Ptegra1_498883	Schco3_2613590	Ustma2_2_10510	IPR007255::Conserved
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_568122	Schco3_2632173	NA	IPR012933::HicA mRNA
Ptegra1_527610	Schco3_2633208	Ustma2_2_9044	IPR036676::PurM-like;
NA	Schco3_2671043	Ustma2_2_10624	IPR001849::Pleckstrin h
Ptegra1_562644	Schco3_2516628	Ustma2_2_13102	IPR003734::Domain of
Ptegra1_573386	Schco3_2629217	Ustma2_2_6953	IPR027450::Alpha-keto
Ptegra1_548396	Schco3_2491176	Ustma2_2_9891	IPR036652::YjeF N-terr
NA	Schco3_2509997	NA	IPR001214::SET domai
Ptegra1_570314	Schco3_2514469	Ustma2_2_9688	IPR001214::SET domai
Ptegra1_526983	Schco3_2744461	Ustma2_2_8589	IPR001783::Lumazine-l

Ptegra1_571906	Schco3_2596563	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_540890	Schco3_2684526	Ustma2_2_8473	IPR004000::Actin famil
Ptegra1_600641	Schco3_2663075	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_559969	Schco3_2164133	Ustma2_2_10141	IPR034586::GTPase act
Ptegra1_521512	Schco3_2645240	Ustma2_2_12666	NA
Ptegra1_15824	Schco3_2484642	Ustma2_2_7840	IPR000407::Nucleoside
Ptegra1_558214	Schco3_2595505	NA	IPR002685::Glycosyl tra
Ptegra1_30246	Schco3_2632294	Ustma2_2_11456	IPR006554::Helicase-lik
Ptegra1_578531	Schco3_1197659	NA	IPR036887::HTH APSES
Ptegra1_565627	Schco3_2517726	Ustma2_2_9963	IPR024761::Transcripti
Ptegra1_561815	Schco3_2643540	Ustma2_2_6787	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_602539	Schco3_2302847	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_573366	Schco3_2680674	Ustma2_2_10232	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_552477	Schco3_2541718	Ustma2_2_12482	IPR004418::Homoacon
Ptegra1_168480	Schco3_2626489	NA	IPR007240::Autophagy
Ptegra1_502740	Schco3_1193256	Ustma2_2_7414	IPR036640::ABC transp
Ptegra1_610776	Schco3_2496605	Ustma2_2_11236	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_500629	Schco3_2621374	NA	NA
Ptegra1_529339	Schco3_2507157	Ustma2_2_9151	IPR032800::ML-like do
NA	Schco3_2362140	Ustma2_2_8672	IPR003726::Homocyste
Ptegra1_543257	Schco3_2585972	NA	IPR029636::Protein Csf
Ptegra1_561910	Schco3_2619537	NA	IPR005821::Ion transpo
Ptegra1_612265	Schco3_1209114	Ustma2_2_7117	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_601544	Schco3_2618667	Ustma2_2_11762	IPR011502::Nucleopori
Ptegra1_651737	Schco3_2671118	Ustma2_2_7710	IPR019039::T4 RNA liga
Ptegra1_534817	Schco3_2686503	Ustma2_2_9881	IPR011388::Sphingolipi
Ptegra1_532337	Schco3_2610381	NA	NA
Ptegra1_539152	Schco3_2627726	NA	NA
NA	Schco3_2625654	Ustma2_2_12204	IPR013083::Zinc finger,
Ptegra1_437859	Schco3_2664255	NA	IPR038704::YEATS supe
Ptegra1_209999	Schco3_2629962	NA	IPR018626::Protein LCH
Ptegra1_551715	Schco3_1141901	Ustma2_2_7970	IPR038277::UreF doma
Ptegra1_608799	Schco3_2243870	Ustma2_2_8269	IPR036322::WD40-repe
Ptegra1_570862	Schco3_2493870	Ustma2_2_10856	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_568128	Schco3_2616633	NA	NA
Ptegra1_565655	Schco3_2614894	Ustma2_2_13250	IPR027413::GroEL-like
Ptegra1_570610	Schco3_2628197	NA	NA
Ptegra1_559242	Schco3_2610535	Ustma2_2_12547	IPR019363::Lipid dropl
Ptegra1_353934	Schco3_2751397	Ustma2_2_8353	IPR003591::Leucine-ric
Ptegra1_526942	Schco3_2627075	Ustma2_2_7324	IPR023333::Proteasom
Ptegra1_609897	Schco3_2610138	Ustma2_2_7566	NA
Ptegra1_564172	Schco3_2613136	Ustma2_2_9704	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_612360	Schco3_2611750	Ustma2_2_10140	IPR000727::Target SNA
Ptegra1_564479	Schco3_2609618	Ustma2_2_12168	IPR000757::Glycoside h
Ptegra1_392947	Schco3_2608159	NA	IPR000544::Octanoyltr
Ptegra1_559283	Schco3_2610699	Ustma2_2_8855	IPR006797::PRELI/MSF
Ptegra1_600796	Schco3_2611868	Ustma2_2_7017	IPR010061::Methylmal
Ptegra1_600508	Schco3_2612611	Ustma2_2_13342	IPR024775::DinB-like d

Ptegra1_540664	Schco3_2612756	Ustma2_2_8564	IPR000644::CBS domai
Ptegra1_600477	Schco3_2612762	Ustma2_2_6852	IPR036873::Rhodanese
Ptegra1_557077	Schco3_2608629	Ustma2_2_9095	IPR005225::Small GTP-
Ptegra1_561559	Schco3_1124121	Ustma2_2_13191	IPR006603::PQ-loop re
Ptegra1_558211	Schco3_2605277	NA	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_558230	Schco3_2605953	Ustma2_2_7047	IPR011992::EF-hand dc
Ptegra1_558455	Schco3_2482086	Ustma2_2_10858	IPR007146::Sas10/Utp:
Ptegra1_558541	Schco3_2694639	Ustma2_2_9842	IPR018222::Nuclear tra
Ptegra1_571061	Schco3_2626932	NA	NA
Ptegra1_563671	Schco3_2642891	Ustma2_2_12335	IPR007834::DSS1/SEM:
Ptegra1_114588	Schco3_2625881	Ustma2_2_9239	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_544196	Schco3_2642613	Ustma2_2_13536	IPR002769::Translatior
Ptegra1_563602	Schco3_2627153	Ustma2_2_11128	IPR005571::RNA polym
Ptegra1_563340	Schco3_2625441	Ustma2_2_7819	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_562930	Schco3_2666081	NA	NA
Ptegra1_529817	Schco3_2540936	Ustma2_2_6983	IPR019775::WD40 repe
Ptegra1_569312	Schco3_2624659	Ustma2_2_8718	IPR019194::Transcripti
Ptegra1_241135	Schco3_2623834	NA	NA
Ptegra1_647903	Schco3_2608071	Ustma2_2_8023	IPR032816::SNARE asso
Ptegra1_542374	Schco3_2538183	NA	IPR021109::Aspartic pe
Ptegra1_593901	Schco3_2700622	Ustma2_2_7441	IPR025239::Domain of
Ptegra1_571602	Schco3_2623460	Ustma2_2_12278	IPR000406::Rho protei
Ptegra1_530857	Schco3_2622113	NA	IPR036339::PUB-like dc
Ptegra1_232293	Schco3_2667015	Ustma2_2_9833	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_543545	Schco3_2483267	Ustma2_2_6795	IPR004254::AdipoR/Ha
Ptegra1_501924	Schco3_2566323	Ustma2_2_12399	IPR000246::Peptidase T
Ptegra1_567115	Schco3_2633037	Ustma2_2_10178	IPR009688::Domain of
Ptegra1_611920	Schco3_2510249	Ustma2_2_12537	IPR002123::Phospholip
Ptegra1_524394	Schco3_2632029	NA	IPR032466::Metal-dep
Ptegra1_599955	Schco3_2677266	Ustma2_2_9385	IPR038910::Proline-ricl
Ptegra1_555389	Schco3_2620320	Ustma2_2_12859	IPR036898::RNA polym
Ptegra1_547460	Schco3_2618977	Ustma2_2_11215	IPR005937::26S protea
Ptegra1_601620	Schco3_2619568	Ustma2_2_10886	IPR019775::WD40 repe
Ptegra1_522535	Schco3_2614499	Ustma2_2_11056	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_605193	Schco3_2666966	NA	IPR021641::Protein of
Ptegra1_507126	NA	Ustma2_2_10145	IPR002547::tRNA-bindi
Ptegra1_601741	Schco3_2621314	NA	IPR038919::Stb2/Stb6:
Ptegra1_592331	Schco3_2635282	Ustma2_2_12573	IPR042523::Ubiquitin-l
Ptegra1_505718	Schco3_2640640	Ustma2_2_11176	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_592910	Schco3_2640902	NA	IPR000504::RNA recog
NA	NA	Ustma2_2_10525	IPR011993::PH-like dor
Ptegra1_548298	Schco3_2752706	Ustma2_2_9768	IPR011553::Translocati
Ptegra1_519410	Schco3_2606786	Ustma2_2_12164	IPR036526::Carbon-nit
Ptegra1_648504	Schco3_2640153	Ustma2_2_13271	IPR009582::Signal pept
Ptegra1_539106	Schco3_2615381	Ustma2_2_8189	IPR037200::Pre-mRNA-
NA	Schco3_1201831	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_609036	Schco3_2639238	Ustma2_2_8506	NA
Ptegra1_575421	Schco3_2553270	Ustma2_2_9551	IPR001394::Peptidase C

Ptegra1_575375	Schco3_2078086	Ustma2_2_9660	IPR004045::Glutathion
Ptegra1_606872	Schco3_2602944	NA	NA
Ptegra1_561974	Schco3_2643693	Ustma2_2_8092	IPR019382::Translatior
Ptegra1_573566	Schco3_2627062	NA	IPR000727::Target SNA
Ptegra1_656717	Schco3_2498378	NA	IPR018545::Btz domair
Ptegra1_556161	Schco3_2608038	Ustma2_2_8173	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_586391	Schco3_2633177	NA	NA
Ptegra1_545841	Schco3_2484854	Ustma2_2_7074	IPR031349::General tra
Ptegra1_559645	Schco3_2609150	Ustma2_2_10466	IPR000089::Biotin/lipo
Ptegra1_13511	Schco3_2612719	NA	IPR013319::Glycoside h
Ptegra1_645220	Schco3_1098376	NA	IPR002123::Phospholip
Ptegra1_478149	Schco3_2534330	NA	IPR019510::Protein kin
Ptegra1_495027	Schco3_2610365	Ustma2_2_11975	IPR002048::EF-hand do
Ptegra1_625675	Schco3_2565349	Ustma2_2_7608	IPR022033::RAVE comp
Ptegra1_504363	NA	NA	IPR006913::CENP-V/GF
Ptegra1_597674	Schco3_2492355	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_519915	Schco3_2563376	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_655124	Schco3_2608014	Ustma2_2_9659	IPR012386::2';3'-cyclic-
Ptegra1_647020	Schco3_50315	Ustma2_2_7159	IPR007704::GPI manno
Ptegra1_558160	Schco3_2607699	NA	IPR003593::AAA+ ATPa
Ptegra1_602709	Schco3_2635477	NA	NA
Ptegra1_560142	Schco3_2558189	NA	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_553024	Schco3_2623710	Ustma2_2_11304	IPR000352::Peptide ch
Ptegra1_551199	Schco3_2627341	Ustma2_2_13414	IPR004331::SPX domai
Ptegra1_606082	Schco3_2626233	Ustma2_2_8335	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_563391	Schco3_2629172	Ustma2_2_10184	IPR036691::Endonuclea
Ptegra1_512003	Schco3_1171728	Ustma2_2_8459	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_358490	Schco3_2622087	Ustma2_2_8920	IPR029057::Phosphorib
Ptegra1_510400	Schco3_2627095	Ustma2_2_13190	IPR009567::Store-oper
Ptegra1_516134	Schco3_2628586	Ustma2_2_8346	IPR035684::Arginyl-tRN
Ptegra1_560515	Schco3_2747739	Ustma2_2_8017	IPR019775::WD40 repe
Ptegra1_551753	Schco3_2700599	Ustma2_2_13518	IPR032816::SNARE asso
NA	NA	Ustma2_2_9827	IPR012943::Centrosom
Ptegra1_600270	Schco3_2562034	NA	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_529448	Schco3_2508624	Ustma2_2_9352	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_565505	Schco3_2633970	Ustma2_2_7474	IPR009600::GPI transar
Ptegra1_527560	Schco3_2556653	Ustma2_2_11922	IPR004328::BRO1 dom
Ptegra1_548119	Schco3_2586217	Ustma2_2_13412	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2669399	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_561537	Schco3_2619391	Ustma2_2_11623	IPR013889::Karyogamy
Ptegra1_500914	Schco3_2502847	NA	IPR024738::Transcripti
Ptegra1_432290	Schco3_1035571	NA	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_525158	Schco3_2640420	Ustma2_2_11325	IPR007064::Nmd3; N-te
NA	NA	NA	IPR001245::Serine-thre
Ptegra1_557865	Schco3_2620583	Ustma2_2_7925	IPR008476::Protein PB
Ptegra1_564004	Schco3_2502917	Ustma2_2_10638	IPR016460::Coatomer
Ptegra1_577304	Schco3_2071681	NA	IPR041221::Anaphase-
NA	Schco3_2629535	NA	IPR000771::Fructose-b

Ptegra1_595193	Schco3_2539870	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_536319	Schco3_58330	Ustma2_2_10401	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_540017	Schco3_2610332	NA	NA
Ptegra1_579259	Schco3_2528412	NA	IPR007541::Uncharacte
Ptegra1_559551	Schco3_2611062	Ustma2_2_11586	IPR004523::Aspartate-
Ptegra1_504379	Schco3_2744418	Ustma2_2_11616	IPR016024::Armadillo-
Ptegra1_572345	Schco3_2645180	NA	IPR005720::Dihydroorc
Ptegra1_564328	Schco3_2488156	NA	IPR040410::UPF0658 G
Ptegra1_565046	Schco3_2605427	Ustma2_2_12229	IPR010569::Myotubula
Ptegra1_30063	Schco3_2607671	Ustma2_2_9933	IPR040144::Rap1 GTPa
Ptegra1_557250	Schco3_2623276	Ustma2_2_12010	IPR006838::FAR-17a/A
Ptegra1_502935	Schco3_2627513	Ustma2_2_7099	IPR001680::WD40 repe
NA	Schco3_2597747	NA	IPR000008::C2 domain
Ptegra1_528587	Schco3_2746630	Ustma2_2_11752	IPR007133::RNA polym
Ptegra1_567146	Schco3_2632672	Ustma2_2_8822	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_519831	Schco3_2630261	Ustma2_2_11931	IPR002423::Chaperonir
Ptegra1_529805	Schco3_2615120	Ustma2_2_11615	IPR008011::Complex 1
Ptegra1_192860	Schco3_2532321	Ustma2_2_11849	IPR005185::Inner mem
Ptegra1_567454	Schco3_2615288	Ustma2_2_13070	IPR003000::Sirtuin fam
Ptegra1_650985	Schco3_2517096	Ustma2_2_8082	IPR013562::tRNA(Met)
NA	Schco3_2047352	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_659575	Schco3_2635961	NA	NA
Ptegra1_555111	Schco3_2518371	Ustma2_2_9286	IPR005139::Peptide ch
Ptegra1_527858	Schco3_2629910	NA	IPR029149::Creatinase,
Ptegra1_658018	Schco3_2520635	NA	IPR018247::EF-Hand 1;
Ptegra1_538093	Schco3_2509747	Ustma2_2_9002	IPR004364::Aminoacyl-
Ptegra1_499262	Schco3_2487171	Ustma2_2_12347	IPR026749::Transmem
Ptegra1_503940	Schco3_2613515	Ustma2_2_9156	IPR002156::Ribonuclea
Ptegra1_653681	Schco3_2618709	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_553360	Schco3_2637145	Ustma2_2_11109	NA
Ptegra1_600437	Schco3_2684563	Ustma2_2_11633	IPR025993::Ceramide g
Ptegra1_522376	Schco3_2612192	Ustma2_2_7063	IPR011016::Zinc finger,
Ptegra1_570671	Schco3_2610389	Ustma2_2_10769	IPR019591::Mrp/NBP3
Ptegra1_559839	Schco3_2612994	Ustma2_2_8248	IPR000223::Peptidase S
Ptegra1_558050	Schco3_2605634	Ustma2_2_7014	IPR018618::Vacuolar ir
Ptegra1_558014	Schco3_2607113	Ustma2_2_11107	IPR039627::Mitochond
Ptegra1_35715	Schco3_2695241	Ustma2_2_9264	IPR018625::Protein Pet
Ptegra1_508265	Schco3_2621950	Ustma2_2_7425	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_571146	Schco3_2643085	Ustma2_2_6832	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_561052	Schco3_2621347	Ustma2_2_8179	IPR019171::Caffeine-in
Ptegra1_601883	Schco3_2634555	NA	IPR036511::Queuine tR
Ptegra1_608255	Schco3_2618561	Ustma2_2_10845	IPR014729::Rossmann-
Ptegra1_658513	Schco3_2514105	Ustma2_2_7747	IPR019012::RNA cap gu
Ptegra1_425601	Schco3_2615383	Ustma2_2_9485	IPR013943::Mitochond
NA	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_515444	Schco3_2632240	Ustma2_2_7364	IPR000407::Nucleoside
Ptegra1_476367	Schco3_2611892	Ustma2_2_13232	IPR009617::Seipin fam
Ptegra1_603352	Schco3_2548477	Ustma2_2_8115	IPR012973::NOG; C-ter

Ptegra1_557854	Schco3_2639397	Ustma2_2_6919	IPR014729::Rossmann-
Ptegra1_607342	Schco3_2641747	NA	IPR006186::Serine/thre
Ptegra1_571850	Schco3_2623338	Ustma2_2_6959	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_567521	Schco3_1189168	Ustma2_2_7296	IPR029071::Ubiquitin-l
Ptegra1_514245	Schco3_1158039	Ustma2_2_10440	IPR021475::Protein of
Ptegra1_562948	Schco3_2510442	Ustma2_2_12112	NA
Ptegra1_569090	Schco3_2633004	Ustma2_2_13099	IPR000271::Ribosomal
Ptegra1_575974	Schco3_2500946	Ustma2_2_13380	IPR036425::MoaB/Mog
Ptegra1_551732	Schco3_2747664	Ustma2_2_12473	IPR029071::Ubiquitin-l
Ptegra1_589445	Schco3_2498924	NA	IPR038966::Translatior
Ptegra1_146205	Schco3_2609602	Ustma2_2_9869	IPR006845::Pex; N-terr
Ptegra1_590666	Schco3_1166774	NA	NA
Ptegra1_563600	Schco3_2629029	NA	NA
Ptegra1_563260	Schco3_2634287	Ustma2_2_9272	IPR006846::Ribosomal
Ptegra1_529631	Schco3_237513	NA	IPR016169::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR012912::Plasmid pR
Ptegra1_564601	Schco3_2663114	Ustma2_2_10406	IPR026017::Lumazine-l
Ptegra1_586599	NA	NA	NA
NA	Schco3_2489244	NA	IPR021102::Peptide-N4
NA	NA	NA	IPR001433::Oxidoredu
NA	Schco3_2608466	NA	NA
Ptegra1_525779	Schco3_2503541	Ustma2_2_9529	IPR013726::Protein of
Ptegra1_572109	Schco3_2640375	NA	IPR013780::Glycosyl hy
NA	Schco3_2501086	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_519310	Schco3_2485332	NA	IPR010400::PITH doma
Ptegra1_563560	Schco3_2608006	Ustma2_2_10284	IPR002767::Thiamine-b
Ptegra1_560196	Schco3_2500155	NA	NA
NA	Schco3_2633989	NA	IPR004304::Acetamida
NA	Schco3_2517456	NA	IPR001466::Beta-lactar
NA	Schco3_2175470	NA	NA
NA	Schco3_2607659	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_652656	Schco3_2606847	Ustma2_2_11660	IPR011011::Zinc finger
Ptegra1_569439	Schco3_2642027	Ustma2_2_10539	IPR001841::Zinc finger
NA	Schco3_2753665	NA	IPR043519::Nucleotidy
NA	Schco3_2643884	NA	IPR036380::Isochorism
Ptegra1_603478	Schco3_2637779	Ustma2_2_10220	IPR000648::Oxysterol-l
Ptegra1_496783	Schco3_2702080	Ustma2_2_12024	IPR037997::CTP-depen
Ptegra1_612343	Schco3_2484329	NA	IPR023213::Chloramph
Ptegra1_566610	Schco3_2506992	Ustma2_2_7525	IPR002993::Ornithine c
Ptegra1_561505	Schco3_2225220	Ustma2_2_13229	IPR002563::Flavin redu
Ptegra1_528155	Schco3_2615871	Ustma2_2_9866	IPR018247::EF-Hand 1;
Ptegra1_505478	Schco3_2615129	NA	IPR034907::Nucleoside
Ptegra1_538993	Schco3_2606391	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_89277	Schco3_2630867	Ustma2_2_9883	IPR028098::Glycosyltra
NA	Schco3_2605547	Ustma2_2_8909	IPR024500::Domain of
NA	Schco3_2622611	NA	NA
NA	Schco3_2631430	NA	NA
Ptegra1_477762	Schco3_2622648	Ustma2_2_12063	IPR007135::Autophagy

Ptegra1_594260	Schco3_2623926	Ustma2_2_10111	IPR019434::Uncharacte
Ptegra1_658606	Schco3_2569994	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	Schco3_2573083	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_497998	Schco3_2645684	NA	IPR001711::Phospholip
Ptegra1_564211	Schco3_2487620	Ustma2_2_13240	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_433753	Schco3_1127919	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2745500	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_584001	Schco3_2645617	NA	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_571398	Schco3_2641378	Ustma2_2_13458	IPR022708::Serine/thre
Ptegra1_561532	Schco3_2616024	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_541970	Schco3_2622322	Ustma2_2_6925	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2587289	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_649452	Schco3_2493709	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_240439	NA	NA	NA
Ptegra1_551134	Schco3_2623189	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	Schco3_2637358	Ustma2_2_7510	IPR036691::Endonuclea
Ptegra1_576774	Schco3_2605853	Ustma2_2_9940	IPR001931::Ribosomal
Ptegra1_614054	Schco3_2629526	Ustma2_2_6873	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_1175305	NA	NA
Ptegra1_140588	Schco3_2148287	NA	IPR011598::Myc-type;
Ptegra1_605218	Schco3_2623635	Ustma2_2_12233	IPR012677::Nucleotide
NA	Schco3_2615035	NA	NA
Ptegra1_507018	Schco3_1173377	Ustma2_2_12307	IPR004274::FCP1 homo
Ptegra1_6261	NA	Ustma2_2_9208	IPR036859::CAP Gly-ric
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2610438	NA	NA
NA	Schco3_2552915	NA	NA
Ptegra1_497779	Schco3_2613174	NA	NA
Ptegra1_571616	Schco3_2623492	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_566096	Schco3_1174363	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_600980	Schco3_2688116	Ustma2_2_10749	IPR009057::Homeobox
Ptegra1_643122	NA	NA	IPR041078::Plavaka tra
Ptegra1_564540	Schco3_2610585	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_540698	Schco3_2612627	Ustma2_2_9972	IPR000465::XPA::13
Ptegra1_565572	Schco3_2623205	NA	NA
Ptegra1_563810	Schco3_2635760	NA	NA
NA	Schco3_2707388	NA	IPR004919::Domain of
Ptegra1_568155	Schco3_2632244	Ustma2_2_9919	IPR011993::PH-like dor
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_576014	Schco3_2662427	NA	IPR002022::Pectate lya
Ptegra1_558024	Schco3_1087235	NA	IPR016443::RNA 3'-ter
NA	Schco3_2603970	NA	IPR001356::Homeobox
Ptegra1_565555	Schco3_2621655	NA	IPR036866::Ribonuclea
Ptegra1_560336	Schco3_1192495	Ustma2_2_6972	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom

NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
Ptegra1_574826	Schco3_237989	Ustma2_2_10801	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_139520	NA	NA	IPR014720::Double-str
NA	Schco3_2661224	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_590466	Schco3_258538	Ustma2_2_7033	IPR020946::Flavin mon
Ptegra1_323922	Schco3_2506997	Ustma2_2_10796	IPR004827::Basic-leuci
NA	Schco3_2609357	NA	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_567225	Schco3_2634923	NA	IPR033308::PGAP5/Cd
Ptegra1_512028	Schco3_2689408	Ustma2_2_8898	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_650325	Schco3_2500728	Ustma2_2_12086	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2560320	NA	IPR009003::Peptidase S
Ptegra1_498447	Schco3_2610017	Ustma2_2_12416	IPR001680::WD40 repe
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_503275	Schco3_2053308	NA	IPR036514::SGNH hydr
Ptegra1_656230	Schco3_2643675	Ustma2_2_12253	IPR006708::Pex19 prot
Ptegra1_573478	Schco3_2629207	Ustma2_2_13038	IPR022617::Rad60/SUM
Ptegra1_648077	Schco3_2622287	Ustma2_2_9195	IPR036663::Fumarylace
Ptegra1_511138	Schco3_1115578	Ustma2_2_7410	IPR039119::ABT1/Esf2:
NA	NA	Ustma2_2_12586	IPR025340::Protein of
Ptegra1_590927	Schco3_1269499	Ustma2_2_9009	NA
NA	Schco3_2710803	NA	IPR008250::P-type ATP
Ptegra1_562015	Schco3_2497584	Ustma2_2_11859	IPR036895::Uracil-DNA
NA	Schco3_2753029	NA	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_559648	Schco3_2644966	Ustma2_2_12860	IPR027799::Replicatior
NA	Schco3_2497944	NA	IPR036757::Transferrin
Ptegra1_557094	Schco3_2509152	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_560503	Schco3_2687845	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_537421	Schco3_2617546	NA	IPR036026::Seven-hair
Ptegra1_72509	Schco3_2685369	NA	IPR013657::UAA transp
NA	Schco3_2502739	Ustma2_2_6854	IPR005828::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_597322	Schco3_2667853	NA	IPR001356::Homeobox
NA	NA	NA	IPR023631::Amidase si
NA	Schco3_2006874	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2601962	Ustma2_2_9964	IPR002053::Glycoside h
Ptegra1_605085	Schco3_2515251	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_591156	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	Ustma2_2_10377	IPR014710::RmlC-like j
NA	Schco3_2148791	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_1176383	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_585874	Schco3_1253654	Ustma2_2_8117	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_562314	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_567037	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_564203	Schco3_2486418	Ustma2_2_8419	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	Ustma2_2_9289	NA

Ptegra1_557845	Schco3_2605577	Ustma2_2_7001	IPR001765::Carbonic a
Ptegra1_646717	Schco3_2606723	Ustma2_2_12719	IPR004241::Autophagy
NA	Schco3_1330447	NA	IPR007855::RNA-deper
Ptegra1_564883	Schco3_2630498	NA	IPR026893::Tyrosine/s
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_12580	IPR011701::Major facil
Ptegra1_185649	Schco3_2604624	NA	NA
Ptegra1_605845	NA	NA	NA
Ptegra1_601053	Schco3_2607196	NA	NA
NA	Schco3_2716838	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_1083620	NA	IPR018535::Domain of
Ptegra1_567844	Schco3_2631348	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
Ptegra1_548743	Schco3_2135332	NA	IPR013120::Fatty acyl-(
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2478678	NA	IPR036047::F-box-like (
NA	Schco3_2633445	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_216171	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2627668	NA	NA
NA	Schco3_2637052	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_654090	NA	NA	IPR023313::Ubiquitin-(
NA	NA	NA	IPR001382::Glycoside h
Ptegra1_558759	NA	NA	NA
NA	Schco3_2703466	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep(
NA	NA	Ustma2_2_7527	IPR020843::Polyketide
NA	Schco3_2604917	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_607837	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
Ptegra1_559366	NA	NA	IPR008929::Chondroiti
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2549062	NA	NA
Ptegra1_569216	Schco3_2497908	Ustma2_2_13495	IPR000008::C2 domain
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_609021	Schco3_2641119	Ustma2_2_10993	IPR007085::DNA/panto
NA	Schco3_2702952	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_648507	NA	NA	IPR012302::Malic enzy
NA	Schco3_2747560	NA	IPR036910::High mobil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	Schco3_2484255	NA	IPR001245::Serine-thre
NA	Schco3_2610250	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_601521	Schco3_2645139	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032454::Histone H2
Ptegra1_588713	Schco3_2130454	NA	IPR033433::Domain of
Ptegra1_566142	Schco3_2616415	NA	IPR036047::F-box-like (
NA	Schco3_2544657	Ustma2_2_8270	IPR011008::Dimeric alp

Ptegra1_608059	Schco3_2726831	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2625539	NA	IPR029030::Caspase-lik
Ptegra1_223531	NA	Ustma2_2_11525	IPR015033::HBS1-like p
Ptegra1_608555	NA	Ustma2_2_9032	IPR000195::Rab-GTPas
Ptegra1_509470	Schco3_2625061	Ustma2_2_10689	IPR001000::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_557819	Schco3_2743324	Ustma2_2_10438	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_603299	Schco3_2619674	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2515142	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	Schco3_2752110	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_572133	Schco3_2610670	NA	IPR038765::Papain-like
NA	NA	NA	IPR009003::Peptidase S
NA	Schco3_1187230	NA	NA
Ptegra1_569422	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2625805	NA	IPR010699::Protein of u
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR006603::PQ-loop re
Ptegra1_566438	Schco3_2618987	Ustma2_2_11266	IPR036045::Sec1-like su
NA	NA	NA	IPR003959::ATPase; AA
Ptegra1_607607	Schco3_2636667	NA	IPR021840::Protein of u
Ptegra1_598793	Schco3_2620715	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2615586	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_211393	Schco3_2630003	NA	NA
Ptegra1_476874	NA	NA	IPR036866::Ribonuclea
Ptegra1_585015	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2560616	Ustma2_2_7025	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_564956	Schco3_2606395	NA	IPR004837::Sodium/ca
NA	Schco3_2533633	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	Schco3_2483740	NA	NA
Ptegra1_596896	NA	NA	IPR022812::Dynamin su
NA	Schco3_2484868	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	Schco3_2499818	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
Ptegra1_635697	Schco3_2612005	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	Schco3_2621441	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	Schco3_2573441	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036928::Amidase si
Ptegra1_549784	Schco3_2621691	Ustma2_2_8130	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2605324	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_648687	Schco3_2639667	NA	IPR023210::NADP-dep
Ptegra1_81761	Schco3_2481339	NA	IPR000772::Ricin B; lec
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava

NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_618355	NA	NA	IPR037950::Peptidogly
NA	NA	NA	IPR032858::Cbb3-type
NA	NA	NA	IPR006073::GTP bindin
Ptegra1_524103	NA	Ustma2_2_9284	IPR036779::LysM doma
Ptegra1_656523	Schco3_2552089	NA	IPR028018::Protein of
NA	Schco3_1122822	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2619086	NA	IPR002938::FAD-bindir
Ptegra1_570812	NA	NA	IPR021840::Protein of
NA	NA	NA	IPR011041::Soluble qui
Ptegra1_505283	Schco3_2634081	Ustma2_2_7917	IPR006214::Bax inhibit
NA	Schco3_2562999	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2664859	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2638886	NA	IPR000504::RNA recog
NA	Schco3_2682518	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
Ptegra1_628453	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_591947	Schco3_1105508	NA	NA
NA	Schco3_2552509	NA	IPR014752::Arrestin; C
NA	Schco3_2689773	NA	NA
Ptegra1_515166	NA	NA	IPR025533::Protein of
Ptegra1_561364	Schco3_2745727	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2490756	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	Schco3_2682254	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2627750	NA	IPR022085::Protein of
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2558183	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_1167675	NA	NA
Ptegra1_642906	NA	NA	IPR002156::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2616916	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2604814	NA	NA
NA	NA	NA	IPR033138::Multicoppe
NA	Schco3_2621035	Ustma2_2_12976	IPR008972::Cupredoxi
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001245::Serine-thre
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_435024	NA	NA	NA
NA	Schco3_2696710	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2685688	NA	IPR001810::F-box dom

Ptegra1_562602	Schco3_1176795	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2671946	NA	NA
Ptegra1_576903	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_567371	Schco3_2616112	Ustma2_2_9643	IPR036397::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR029030::Caspase-lik
Ptegra1_617964	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR029069::HotDog do
Ptegra1_579217	Schco3_2498882	NA	NA
Ptegra1_164057	Schco3_2612226	Ustma2_2_7688	NA
NA	Schco3_2522572	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2610764	NA	NA
NA	Schco3_2625215	NA	IPR004837::Sodium/ca
Ptegra1_140461	Schco3_2613044	NA	IPR001356::Homeobox
NA	NA	NA	IPR018608::Gti1/Pac2 f
NA	Schco3_2591025	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_567765	Schco3_2614161	NA	IPR026992::Non-haem
Ptegra1_560296	Schco3_2560803	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_572021	Schco3_1186967	Ustma2_2_7300	IPR016055::Alpha-D-ph
Ptegra1_502919	NA	NA	NA
Ptegra1_601171	NA	NA	IPR004919::Domain of
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	Schco3_2599087	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_655186	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	Schco3_2544008	NA	IPR014001::Helicase su
NA	Schco3_2604104	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_556508	Schco3_2516595	Ustma2_2_7369	IPR040351::Guanine nu
Ptegra1_197635	Schco3_1038722	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
Ptegra1_105076	Schco3_2500651	Ustma2_2_8728	IPR021833::Protein of u
NA	NA	NA	IPR043504::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR015034::Protein of u
NA	Schco3_2565311	NA	IPR014720::Double-str
NA	NA	NA	IPR042098::Taurine dic
NA	NA	Ustma2_2_12848	IPR002100::Transcripti
Ptegra1_590243	Schco3_2524400	NA	IPR015889::Intradiol ri
NA	Schco3_2611941	NA	IPR004898::Pectate lya
NA	NA	NA	IPR001245::Serine-thre
Ptegra1_588529	NA	NA	IPR026057::PC-Esteras
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_556385	Schco3_2495038	NA	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_567627	Schco3_2676239	NA	IPR009072::Histone-fo
Ptegra1_181276	Schco3_2521850	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003663::Sugar/inos

Ptegra1_564442	NA	Ustma2_2_8913	IPR020846::Major facil
Ptegra1_572889	Schco3_1189749	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_1098621	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2481504	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_614529	Schco3_1034973	NA	IPR001499::GPCR fung
NA	Schco3_2614800	Ustma2_2_7457	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_1085193	NA	IPR001753::Enoyl-CoA
NA	Schco3_2624414	NA	IPR010530::NADH-ubic
NA	NA	Ustma2_2_8932	IPR032465::2-amino-3-
NA	Schco3_2628892	NA	IPR020904::Short-chai
NA	Schco3_2634793	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
Ptegra1_587695	Schco3_236063	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	Schco3_2608547	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	Schco3_2307907	NA	IPR001461::Aspartic pe
NA	NA	Ustma2_2_8766	IPR000172::Glucose-m
NA	Schco3_80413	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	Schco3_2645818	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	Ustma2_2_11365	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_573816	Schco3_2637698	Ustma2_2_8833	IPR001763::Rhodanese
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2335629	Ustma2_2_13256	IPR005198::Glycoside h
Ptegra1_569962	Schco3_2747016	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR009011::Mannose-6
NA	NA	NA	IPR018620::Ubiquitin 3
NA	NA	NA	IPR018303::P-type ATP
NA	Schco3_2662089	NA	NA
Ptegra1_564723	Schco3_2612427	NA	IPR011051::RmlC-like c
NA	NA	Ustma2_2_8407	IPR036259::MFS transp
NA	NA	Ustma2_2_9679	IPR013057::Amino acid
Ptegra1_523632	Schco3_2481653	Ustma2_2_11677	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2737291	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_596939	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2566225	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2622742	NA	IPR004202::Cytochrom
NA	Schco3_2604149	NA	IPR009057::Homeobox
NA	NA	NA	IPR032474::Protein arg
NA	NA	NA	IPR036928::Amidase si
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger

NA	Schco3_2618228	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2751650	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	Schco3_2511815	NA	IPR001248::Purine-cyt
NA	NA	NA	IPR000772::Ricin B; lec
NA	Schco3_2632524	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
NA	Schco3_2596461	NA	IPR023214::HAD super
NA	NA	NA	IPR001202::WW doma
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	Schco3_2055308	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036388::Winged he
NA	Schco3_2364560	Ustma2_2_11418	IPR015889::Intradiol ri
Ptegra1_559024	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_650544	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	Schco3_2607025	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2217214	NA	IPR020556::Amidase; c
Ptegra1_597558	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2633162	NA	IPR008928::Six-hairpin
Ptegra1_612558	NA	NA	IPR012341::Six-hairpin
Ptegra1_605935	Schco3_2702350	NA	IPR023296::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR033697::Ribonuclea
NA	Schco3_2504038	NA	IPR007274::Ctr copper
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
Ptegra1_573337	Schco3_2611391	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2626172	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_537039	Schco3_2641046	NA	NA
NA	Schco3_2509722	NA	NA
NA	NA	NA	IPR038213::IFI6/IFI27-l
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_570944	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
Ptegra1_606972	NA	NA	NA
Ptegra1_560485	NA	NA	NA
Ptegra1_606508	NA	NA	IPR005828::Major facil
NA	Schco3_2145491	Ustma2_2_11938	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2605148	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR000408::Regulator c
NA	Schco3_2535241	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021709::Protein of
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil

Ptegra1_534333	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	Schco3_1144822	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2532583	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_241622	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2630138	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_602364	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_214707	NA	NA	NA
Ptegra1_603821	Schco3_2545524	Ustma2_2_12285	IPR004919::Domain of
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2705571	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021851::Protein of
Ptegra1_596305	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR033131::Pectineste
Ptegra1_572184	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_595477	Schco3_2704083	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_577494	NA	NA	IPR036047::F-box-like
Ptegra1_651647	Schco3_2646069	Ustma2_2_10676	IPR001466::Beta-lactar
NA	Schco3_2535618	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_575572	NA	NA	IPR016161::Aldehyde/l
NA	NA	NA	IPR016024::Armadillo-t
NA	NA	NA	IPR005945::Proline-spe
Ptegra1_588439	Schco3_1174646	NA	IPR014720::Double-str
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002925::Dienelacto
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2608701	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002293::Amino acic
NA	NA	NA	IPR024768::Meiosis reg
NA	NA	NA	IPR001117::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR001077::O-methyltr
NA	NA	NA	IPR020471::Aldo/keto
NA	NA	NA	IPR012951::Berberine/
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_607426	Schco3_2279573	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_598089	Schco3_2336307	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001279::Metallo-be
NA	Schco3_2635567	Ustma2_2_13124	IPR011032::GroES-like
NA	Schco3_2681649	NA	IPR002328::Alcohol de
NA	Schco3_2616539	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1189135	NA	IPR017943::Bactericida
NA	Schco3_2627754	NA	IPR018535::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2632105	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	NA	NA	IPR004837::Sodium/ca
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_36902	Schco3_2622753	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR002068::Alpha cryst
NA	Schco3_2627543	NA	IPR031107::Small heat
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_569874	NA	Ustma2_2_12378	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_1138368	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_606116	Schco3_2543604	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	Schco3_2569425	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR012312::Haemeryth
NA	NA	NA	IPR026122::Helicase M
NA	Schco3_2616165	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_576221	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_225466	Schco3_2685533	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2610792	NA	IPR019809::Histone H4
NA	NA	NA	IPR001951::Histone H4
NA	Schco3_2597093	NA	IPR001969::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR044130::Iron transp
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	Schco3_2619664	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR017144::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR034164::Pepsin-like
NA	Schco3_70287	NA	IPR033453::Glycosyl hy
NA	Schco3_2629603	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2612041	NA	NA
NA	NA	NA	IPR020828::Glyceralde
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom

NA	NA	NA	IPR020806::Polyketide
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2551213	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2065354	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR023753::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2445328	NA	IPR043502::DNA/RNA p
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2635216	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	Schco3_2609112	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002523::Mg2+ trans
NA	Schco3_2640649	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR002227::Tyrosinase
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	Schco3_2490216	NA	IPR019236::Domain of
NA	Schco3_2674495	NA	NA
NA	Schco3_2686572	NA	IPR001841::Zinc finger,
Ptegra1_559867	NA	NA	NA
Ptegra1_520395	NA	NA	IPR023213::Chloramph
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	Schco3_2673087	NA	NA
NA	Schco3_2502057	NA	NA
NA	Schco3_2602793	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036636::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036465::von Willeb
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2627113	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR031755::Peptidase i
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR014720::Double-str
NA	Schco3_2234161	NA	IPR038271::Purine-cyto
NA	NA	NA	IPR036514::SGNH hydr

NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	Schco3_2642607	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR009003::Peptidase S
NA	Schco3_2618425	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_563782	Schco3_1093710	NA	IPR041106::Exoribonuc
NA	NA	NA	IPR039860::Protein rol
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2700665	NA	NA
NA	Schco3_2604063	NA	NA
NA	Schco3_2128569	NA	IPR002100::Transcripti
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2645710	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	Schco3_2748684	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
Ptegra1_567919	Schco3_2604699	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2693314	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2633289	NA	IPR023346::Lysozyme-l
Ptegra1_576658	NA	NA	IPR023209::D-amino-a
NA	Schco3_2570936	NA	IPR006046::Alpha amy
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	Schco3_2624569	NA	IPR035902::Nucleoside
Ptegra1_647249	Schco3_2616957	Ustma2_2_9086	IPR018494::Oxysterol-l
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR001060::FCH domai
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_597195	NA	NA	IPR001279::Metallo-be
NA	NA	NA	IPR015798::Copper am
Ptegra1_658834	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_574834	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR031728::Beta-glucu
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_165941	NA	NA	IPR000219::Dbl homol
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1141276	NA	NA

NA	Schco3_2721494	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000109::Proton-dep
NA	Schco3_2670197	NA	IPR018608::Gti1/Pac2 f
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR038665::Voltage-de
NA	Schco3_2610527	NA	IPR008207::Signal tran
NA	Schco3_2497199	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	Ustma2_2_8273	IPR002935::Class I-like
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR036409::Class II aldo
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	Schco3_2626746	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	IPR008914::Phosphatic
NA	NA	NA	IPR001789::Signal tran
NA	Schco3_2482187	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	IPR001958::Tetracyclin
NA	NA	NA	IPR035892::C2 domain
Ptegra1_608979	Schco3_2622693	NA	NA
NA	Schco3_2560780	NA	IPR015424::Pyridoxal p
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2703601	NA	IPR036638::Helix-loop-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR003000::Sirtuin fam
NA	NA	Ustma2_2_11031	IPR001214::SET domai
NA	Schco3_2641508	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR023041::Glucose re
NA	Schco3_2634845	NA	IPR001202::WW doma
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
Ptegra1_217843	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR008758::Peptidase S
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016461::O-methyltr
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR041524::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR005399::Potassium
NA	NA	NA	IPR006905::Flavin-depe
Ptegra1_563325	Schco3_2667661	NA	IPR039653::Prenyltrans

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
Ptegra1_659157	NA	NA	IPR002156::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	Schco3_2700828	NA	IPR011611::Carbohydr
NA	NA	NA	IPR018535::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2499472	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_599404	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
NA	Schco3_2637104	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2538003	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_590186	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_563872	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_258147	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_404069	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR025110::AMP-bindi
NA	Schco3_2606498	NA	IPR043472::Macro don
Ptegra1_541406	NA	Ustma2_2_9864	IPR009081::Phosphopa
NA	Schco3_2513966	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR024983::CHAT dom
NA	NA	NA	IPR000537::UbiA preny
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_595317	Schco3_1198533	NA	NA
NA	Schco3_2627802	NA	NA
NA	Schco3_2666268	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_566970	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_469317	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2627867	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_1188937	Ustma2_2_8755	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR023352::Membrane
NA	Schco3_48094	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_1174338	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	Schco3_2313326	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2633317	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_7216	IPR024084::Isopropylm
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_565084	NA	NA	IPR010371::Uncharacte
NA	NA	NA	IPR037176::Osmotin/tl

NA	Schco3_2622996	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2695660	NA	IPR001077::O-methyltr
Ptegra1_542531	Schco3_2699810	NA	IPR006913::CENP-V/GF
Ptegra1_34534	Schco3_2607393	NA	NA
Ptegra1_583269	Schco3_2166692	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000743::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002048::EF-hand do
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2611130	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2606277	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_523652	Schco3_2560143	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2515239	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_590286	Schco3_2368494	Ustma2_2_11492	IPR008427::Extracellula
Ptegra1_575014	NA	Ustma2_2_12187	IPR036388::Winged he
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2753276	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR002220::DapA-like::
Ptegra1_589026	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2343265	Ustma2_2_11351	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	Ustma2_2_10274	IPR035892::C2 domain
NA	Schco3_2639637	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_604040	Schco3_2743365	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	Schco3_1210749	NA	NA
Ptegra1_600150	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001347::Sugar isom
NA	Schco3_2732511	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR002119::Histone H2
NA	NA	Ustma2_2_10591	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2687862	NA	IPR000571::Zinc finger,
Ptegra1_592940	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom

NA	NA	NA	NA
Ptegra1_506016	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_622234	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2640123	NA	IPR036318::FAD-bindir
Ptegra1_149483	NA	NA	IPR025110::AMP-bindi
NA	NA	NA	IPR035992::Ricin B-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
Ptegra1_592708	Schco3_2703509	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	Ustma2_2_11067	IPR037175::Kynurenine
NA	NA	NA	IPR008547::Protein of
NA	Schco3_2696751	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	Ustma2_2_10236	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR029030::Caspase-lik
NA	Schco3_2111582	NA	IPR037176::Osmotin/tl
Ptegra1_533616	NA	NA	IPR001938::Thaumatin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR010126::Esterase; P
Ptegra1_323137	Schco3_2549026	NA	NA
NA	Schco3_2619894	NA	IPR016197::Chromo-lik
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR001375::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR010829::Cerato-plat
Ptegra1_637443	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	Schco3_2690641	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_556342	Schco3_2670526	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	Schco3_2547708	NA	IPR006710::Glycoside h
NA	Schco3_2619884	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_652679	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2752172	NA	NA
Ptegra1_574136	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR022024::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2592626	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2593280	NA	NA
NA	Schco3_2626135	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2660820	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_107057	Schco3_2578855	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR025659::Tubby-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021836::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018535::Domain of
NA	Schco3_2605998	NA	IPR018535::Domain of
NA	NA	NA	IPR035971::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR018535::Domain of
NA	NA	NA	IPR002889::Carbohydr
NA	NA	NA	IPR035971::Cellulose-b
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_122174	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2731143	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR018712::Domain of
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR018712::Domain of
NA	NA	NA	IPR018712::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027842::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR022703::Domain of
NA	NA	NA	IPR022703::Domain of
NA	NA	NA	IPR022703::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2621753	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017907::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR017907::Zinc finger

NA	NA	NA	IPR027370::RING-type
NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR013083::Zinc finger,
NA	Schco3_2499286	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005829::Sugar trans
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	Schco3_2499364	NA	IPR005829::Sugar trans
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR026030::Purine-cyto
NA	NA	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	Schco3_1211446	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR005829::Sugar trans
NA	NA	NA	IPR005829::Sugar trans
NA	Schco3_2138287	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	Schco3_2626124	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2616203	NA	IPR038770::Sodium/so
NA	NA	NA	IPR003439::ABC transp
NA	NA	NA	IPR003439::ABC transp
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_567822	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR004698::Zinc/iron p
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_1171024	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011527::ABC transp
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2491665	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR004853::Sugar phos
NA	Schco3_2640462	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR036236::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR000558::Histone H2
NA	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
NA	NA	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR000558::Histone H2
NA	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
NA	NA	NA	IPR000558::Histone H2
NA	NA	NA	IPR027974::Domain of
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR018608::Gti1/Pac2 f
NA	NA	NA	IPR018608::Gti1/Pac2 f
NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR000818::TEA/ATTS d
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_1161563	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_1105628	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_2616306	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR000504::RNA recog
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	Schco3_2748943	NA	IPR034686::Terpene cy
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR034686::Terpene cy
NA	NA	NA	IPR034686::Terpene cy
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR037944::Peroxiredo
NA	NA	NA	IPR000866::Alkyl hydrc
NA	NA	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	NA	NA	IPR031107::Small heat

NA	NA	NA	IPR002068::Alpha cryst
NA	NA	NA	IPR031107::Small heat
NA	NA	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002068::Alpha cryst
NA	NA	NA	IPR031107::Small heat
NA	NA	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	NA	NA	IPR002068::Alpha cryst
NA	NA	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	Schco3_2627376	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	NA	NA	IPR002109::Glutaredox
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR007250::Heat shock
NA	NA	NA	IPR007250::Heat shock
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR019479::Peroxiredo
NA	NA	NA	IPR024706::Peroxiredo
NA	NA	NA	IPR009571::Membrane
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR017441::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR008271::Serine/thre
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR008146::Glutamine
NA	NA	NA	IPR008146::Glutamine
NA	NA	NA	IPR008146::Glutamine
NA	NA	NA	IPR001019::Guanine nu
NA	NA	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR018492::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR038524::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR036786::Ribosome
NA	NA	NA	IPR012341::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR005804::Fatty acid c
NA	NA	NA	IPR005804::Fatty acid c
NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR002562::3'-5' exonu
NA	NA	NA	IPR036397::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR036691::Endonuclea
NA	NA	NA	IPR002403::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR000219::Dbl homol
NA	NA	NA	IPR009311::Interferon
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR008754::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR008754::Peptidase I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR034120::Pry1-like; S
NA	NA	NA	IPR035940::CAP superf
NA	Schco3_2627902	NA	IPR014044::CAP domai
NA	Schco3_2627923	NA	IPR001283::Cysteine-ri
NA	NA	NA	IPR026992::Non-haem
NA	NA	NA	IPR026992::Non-haem
NA	NA	NA	IPR026992::Non-haem
NA	NA	NA	IPR027443::Isopenicilli
NA	NA	NA	IPR003130::Dynamin G
NA	NA	NA	IPR022812::Dynamin su
NA	Schco3_2608248	NA	IPR000375::Dynamin st
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR029021::Protein-tyr
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_550137	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002680::Alternative
NA	NA	NA	IPR009078::Ferritin-like
NA	NA	NA	IPR009078::Ferritin-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009078::Ferritin-like
NA	NA	NA	IPR009078::Ferritin-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2559393	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom

NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013094::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR012878::Beta-L-aral
NA	NA	NA	IPR002939::Chaperone
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR019819::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR019819::Carboxyles
NA	NA	Ustma2_2_6982	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR020845::AMP-bindi
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR035959::RutC-like s
NA	Schco3_2644812	NA	IPR001179::FKBP-type
NA	NA	NA	IPR001179::FKBP-type
NA	NA	NA	IPR001179::FKBP-type
NA	NA	NA	IPR001179::FKBP-type
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_523701	NA	NA	IPR002220::DapA-like::
NA	NA	NA	IPR002220::DapA-like::
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR033932::YtcJ like::1
NA	NA	NA	IPR011059::Metal-dep
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR016187::C-type lect
NA	NA	NA	IPR023144::Phenylalan
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002227::Tyrosinase
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR005025::NADPH-de
NA	NA	NA	IPR029039::Flavoprote
NA	Schco3_2673723	NA	IPR043131::Branched-c
NA	NA	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	NA	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	NA	NA	IPR018170::Aldo/keto
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep

NA	NA	NA	IPR000269::Copper am
NA	NA	NA	IPR001199::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR020946::Flavin mon
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR002818::DJ-1/PfpI::
NA	NA	NA	IPR002818::DJ-1/PfpI::
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR002818::DJ-1/PfpI::
NA	NA	NA	IPR002818::DJ-1/PfpI::
NA	NA	NA	IPR002818::DJ-1/PfpI::
NA	NA	NA	IPR002818::DJ-1/PfpI::
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR012312::Haemeryth
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016130::Protein-tyr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006680::Amidohydr
NA	NA	NA	IPR032465::2-amino-3-
Ptegra1_531771	NA	NA	IPR032465::2-amino-3-
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	Schco3_2610653	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2599824	NA	IPR020904::Short-chair
NA	Schco3_2636384	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2606988	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2606428	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR006721::ATP syntha
Ptegra1_16033	NA	NA	IPR007292::Nuclear fus
NA	NA	NA	IPR002048::EF-hand do
NA	NA	NA	IPR018085::Uracil-DNA
NA	NA	NA	IPR035979::RNA-bindir
NA	NA	NA	IPR018803::Putative st
NA	NA	NA	IPR018803::Putative st
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin

NA	NA	NA	IPR041679::DNA2/NAM
NA	NA	NA	IPR014001::Helicase su
NA	NA	NA	IPR006910::Rad21/Rec
NA	NA	NA	IPR038718::SNF2-like;
NA	NA	NA	IPR014001::Helicase su
NA	NA	NA	IPR000788::Ribonuclec
NA	NA	NA	IPR003959::ATPase; AA
NA	NA	NA	IPR014001::Helicase su
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036915::Cyclin-like
NA	NA	NA	IPR036915::Cyclin-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006634::TRAM/LAG
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2625292	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005804::Fatty acid d
NA	NA	NA	IPR006716::ERG2/sigm
NA	NA	NA	IPR033749::Polyprenyl
NA	NA	NA	IPR033749::Polyprenyl
NA	NA	NA	IPR013705::Sterol met
NA	NA	NA	IPR006694::Fatty acid h
NA	NA	NA	IPR009160::Acyl-CoA d
NA	NA	NA	IPR039261::Ferredoxin
NA	NA	NA	IPR013121::Ferric redu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_659562	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_52726	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_655556	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2581964	NA	IPR001810::F-box dom

NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_607771	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_596332	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2035868	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_561369	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_652755	Schco3_2688830	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000026::Guanine-sp
NA	NA	NA	IPR016191::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR016191::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR016191::Ribonuclea
Ptegra1_535776	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_605888	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2635870	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2633783	NA	IPR009072::Histone-fo
NA	NA	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR000164::Histone H3
NA	Schco3_2686590	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR001951::Histone H4
NA	NA	NA	IPR001951::Histone H4

NA	NA	NA	IPR001951::Histone H4
NA	Schco3_2618621	NA	IPR019809::Histone H4
NA	NA	NA	IPR019809::Histone H4
NA	NA	NA	IPR035425::CENP-T/His
NA	NA	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR002119::Histone H2
NA	NA	NA	IPR002119::Histone H2
NA	Schco3_2593220	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	IPR016166::FAD-bindir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036318::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR012951::Berberine/
NA	NA	NA	IPR016169::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR016167::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR006093::Oxygen oxi
NA	NA	NA	IPR006094::FAD linked
Ptegra1_552859	NA	NA	IPR006094::FAD linked
NA	NA	NA	IPR016169::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR012951::Berberine/
NA	NA	NA	IPR006094::FAD linked
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR011330::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR001969::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR001563::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR033131::Pectinester
NA	NA	NA	IPR000070::Pectinester
NA	NA	NA	IPR001117::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR002355::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR001117::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR011707::Multicoppe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_573026	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002772::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001764::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d

NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR009009::RlpA-like p
NA	Schco3_2605437	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	Schco3_2662179	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR009009::RlpA-like p
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxi
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxi
NA	NA	NA	IPR010829::Cerato-pla
NA	NA	NA	IPR010829::Cerato-pla
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR010829::Cerato-pla
NA	Schco3_2621855	NA	IPR010829::Cerato-pla
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	Schco3_2703034	NA	IPR034164::Pepsin-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017144::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR011050::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR003333::Mycolic aci
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR013830::SGNH hydr
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR013780::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR002241::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR033121::Peptidase f
NA	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR000028::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR000028::Chloroperc
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000028::Chloroperc
Ptegra1_658176	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002618::UDPGP fan
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000490::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_9331	IPR000757::Glycoside h
NA	Schco3_2481813	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR037176::Osmotin/th
NA	NA	NA	IPR001938::Thaumatin
NA	NA	NA	IPR037176::Osmotin/th
NA	NA	NA	IPR001938::Thaumatin
NA	NA	Ustma2_2_7760	IPR015202::Galactose o
NA	NA	NA	IPR015202::Galactose o
NA	NA	NA	IPR009880::Glyoxal oxi
NA	NA	Ustma2_2_9627	IPR015202::Galactose o
NA	NA	NA	IPR019378::GDP-fucos
NA	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR011583::Chitinase II
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005197::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005197::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029044::Nucleotide
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	IPR015920::Cellobiose
NA	NA	NA	IPR006593::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR006593::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob

NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR019778::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR019778::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR019778::Hydrophob
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018824::Conidiation
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_512086	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR035992::Ricin B-like
NA	NA	Ustma2_2_7808	IPR000772::Ricin B; lec
NA	Schco3_1032955	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_658652	NA	NA	NA
Ptegra1_657095	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000772::Ricin B; lec
NA	NA	NA	IPR018824::Conidiation
NA	NA	NA	IPR018824::Conidiation
NA	Schco3_2626709	NA	IPR038955::Protein Pri

NA	NA	NA	IPR009030::Growth fac
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR015340::Alpha-amy
NA	NA	NA	IPR006047::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR005197::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR031727::Galactose r
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR029068::Glyoxalase
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	Schco3_2602933	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR015422::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR000277::Cys/Met m
NA	NA	NA	IPR012301::Malic enzy
NA	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR014710::RmlC-like j
NA	NA	NA	IPR006045::Cupin 1::1
NA	NA	NA	IPR040442::Pyruvate k
NA	NA	NA	IPR015813::Pyruvate/P
NA	NA	NA	IPR040442::Pyruvate k
NA	NA	NA	IPR039556::ICL/PEPM d
NA	NA	NA	IPR040442::Pyruvate k
NA	NA	NA	IPR023271::Aquaporin-
NA	NA	NA	IPR000425::Major intri
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil

NA	NA	NA	IPR000791::Acetate tra
NA	NA	NA	IPR006252::Malate syn
NA	NA	NA	IPR023395::Mitochond
NA	NA	NA	IPR015931::Aconitase/
NA	Schco3_2633389	NA	IPR001272::Phosphoer
NA	NA	NA	IPR020831::Glyceralde
NA	Schco3_2685957	NA	IPR036551::Flavin pren
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR016160::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR029510::Aldehyde d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_1356674	NA	IPR023753::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2516612	NA	IPR036629::YjbJ superf
NA	NA	NA	IPR036629::YjbJ superf
NA	NA	NA	IPR036629::YjbJ superf
NA	NA	NA	IPR036629::YjbJ superf
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008217::Ccc1 family
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR013120::Fatty acyl-c
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_12958	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR002937::Amine oxic
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger

NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2692158	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR044053::Hydroxylas
NA	NA	NA	IPR044053::Hydroxylas
NA	NA	NA	IPR044053::Hydroxylas
NA	NA	NA	IPR043502::DNA/RNA p
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	Ustma2_2_13105	IPR013099::Potassium
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	Schco3_2644194	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2614781	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	IPR015366::Peptidase S
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2617963	NA	NA
NA	Schco3_2686368	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_594601	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR005198::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005198::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2181325	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2687081	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2704843	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2524169	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036380::Isochorism
NA	NA	NA	IPR029071::Ubiquitin-l
NA	NA	NA	IPR019956::Ubiquitin c
NA	NA	NA	IPR000626::Ubiquitin-l
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR022398::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR006314::Dyp-type p
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR006314::Dyp-type p
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR035992::Ricin B-like
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018620::Ubiquitin 3
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001766::Fork head d
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036380::Isochorism
NA	NA	NA	IPR014710::RmlC-like j
NA	NA	NA	IPR002935::Class I-like
NA	NA	NA	IPR002935::Class I-like
NA	Schco3_2515700	NA	NA
NA	NA	NA	IPR025332::Protein of
NA	NA	NA	IPR025332::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR025533::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR019734::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008922::Uncharacte
Ptegra1_548717	NA	NA	IPR008922::Uncharacte
NA	NA	NA	IPR002227::Tyrosinase
NA	NA	NA	IPR002227::Tyrosinase
NA	NA	NA	IPR008922::Uncharacte
NA	NA	NA	IPR002227::Tyrosinase
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036388::Winged he
NA	NA	NA	IPR001766::Fork head
NA	NA	NA	IPR038921::Uncharacte
Ptegra1_606672	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR019734::Tetratricop
NA	NA	NA	NA

NA	Schco3_2515739	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR029044::Nucleotide
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2674955	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR010347::Tyrosyl-DN
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	Schco3_2702724	NA	NA
NA	Schco3_2606470	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018957::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR013860::Nitrogen re
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018247::EF-Hand 1;
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR036477::Formyl tra
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000679::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR004919::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR019378::GDP-fucos
NA	NA	NA	IPR001433::Oxidoredu
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_537437	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002550::CNNM; tra
NA	NA	NA	IPR002877::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR011089::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2615254	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2743860	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1340163	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000571::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_70808	NA	IPR012317::Poly(ADP-r
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR005746::Thioredoxi
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003607::HD/PDEase
NA	NA	NA	IPR001000::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR020422::Dual specif
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR036610::PEBP-like s
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR000086::NUDIX hyd
NA	NA	NA	IPR041622::SMODS an
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013083::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR022237::L-tryptoph
NA	NA	NA	IPR022237::L-tryptoph
NA	NA	NA	IPR022237::L-tryptoph
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxi
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR013766::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR000675::Cutinase/a
NA	NA	NA	IPR001223::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001579::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR036573::Carbohydr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2678518	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	Schco3_2701622	NA	IPR009799::EthD doma
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_649830	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	Schco3_2516063	NA	IPR016639::Glutathion
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000268::DNA-direct
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2638355	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	Schco3_2638350	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012093::Pirin::1
NA	NA	NA	IPR021151::GINS subu
NA	NA	NA	IPR001179::FKBP-type
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	Schco3_2623389	NA	IPR000571::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000743::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR035992::Ricin B-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001461::Aspartic pe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2624825	NA	IPR035992::Ricin B-like
NA	NA	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR021851::Protein of
NA	NA	NA	IPR021851::Protein of
NA	NA	NA	IPR021851::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2695509	NA	IPR032472::Argonaute
NA	NA	NA	IPR036085::PAZ domai
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2498270	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2626239	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_575006	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029018::Beta-hexos
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000644::CBS domai
NA	NA	NA	IPR000644::CBS domai
NA	NA	NA	IPR000644::CBS domai
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR018946::PhoD-like p
NA	NA	NA	IPR000620::EamA dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_477964	NA	NA	IPR043595::Feruloyl es
NA	Schco3_2496907	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015797::NUDIX hyd
NA	Schco3_2638251	NA	NA
NA	Schco3_2676943	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011044::Quinoprot
NA	Schco3_2669961	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR039535::Arylsulfotr
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040410::UPF0658 G
NA	NA	NA	IPR020843::Polyketide
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2484366	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR008266::Tyrosine-p
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	Schco3_2536198	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012338::Beta-lactar
NA	NA	NA	IPR012338::Beta-lactar
NA	NA	NA	IPR001466::Beta-lactar
NA	NA	NA	IPR003593::AAA+ ATPa
NA	NA	NA	IPR003439::ABC transp
NA	NA	NA	IPR001129::Membrane
NA	NA	NA	IPR023352::Membrane
NA	NA	NA	IPR027268::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR027268::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR015590::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR016161::Aldehyde/I
NA	NA	NA	IPR016161::Aldehyde/I
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N

NA	Schco3_2614306	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002129::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2632415	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	Ustma2_2_9263	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR031755::Peptidase i
NA	NA	NA	IPR031755::Peptidase i
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005945::Proline-spe
NA	NA	NA	IPR005945::Proline-spe
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR023214::HAD super
NA	NA	NA	IPR036412::HAD-like su
NA	NA	NA	IPR014720::Double-str
NA	NA	NA	IPR012340::Nucleic aci
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR003439::ABC transp
NA	NA	NA	IPR036514::SGNH hydr
NA	NA	NA	IPR011935::Conserved

NA	NA	NA	IPR037291::Domain of
NA	NA	NA	IPR025554::Domain of
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_1099466	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_508351	NA	NA	IPR029044::Nucleotide
NA	NA	NA	IPR005828::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	Schco3_2628941	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002403::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002403::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR000387::Tyrosine sp
NA	NA	NA	IPR029061::Thiamin di
NA	NA	NA	IPR005226::UPF0014 fa
NA	NA	NA	IPR036282::Glutathion
NA	NA	Ustma2_2_12727	IPR001680::WD40 repe
NA	Schco3_2531070	NA	IPR035992::Ricin B-like
NA	NA	NA	IPR030108::Actin patch
NA	NA	NA	IPR010905::Glycosyl hy
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036282::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR005036::CBM21 (ca
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000504::RNA recog
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR013094::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR006179::5'-Nucleoti
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR023389::DOPA-like

NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR004046::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2698170	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR010497::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR000639::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR010497::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR010497::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR004113::FAD-linked
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	IPR006828::Association
NA	Schco3_2488466	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002925::Dienelacto
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	Ustma2_2_10860	IPR005629::Beta-gluca
NA	Schco3_2626600	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR037238::YbiA-like su
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR025337::Questin ox
NA	Schco3_2699022	NA	IPR025337::Questin ox
NA	NA	NA	IPR025337::Questin ox
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR021134::Bestrophin
NA	NA	NA	IPR021134::Bestrophin
NA	NA	NA	IPR000594::THIF-type I
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	Schco3_2686773	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara

NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2713107	NA	IPR016160::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR016162::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR001621::Fungal lign
NA	NA	NA	IPR001621::Fungal lign
NA	Schco3_2580436	NA	IPR020904::Short-chai
NA	Schco3_2641506	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2641520	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	Schco3_2636221	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_604428	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_537586	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR029463::Lysine-spe
NA	NA	NA	IPR039860::Protein rol
NA	NA	NA	IPR003165::Piwi domai
NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002293::Amino acid
NA	NA	NA	IPR003959::ATPase; AA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2632574	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2613481	NA	IPR008333::Flavoprote
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023352::Membrane
NA	NA	NA	IPR016024::Armadillo-t
NA	Schco3_2609281	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR014718::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR006073::GTP bindin
NA	NA	NA	IPR006073::GTP bindin

NA	NA	NA	IPR008927::6-phospho
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR008929::Chondroiti
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR016193::Cytidine de
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002645::STAS doma
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR020843::Polyketide
NA	NA	Ustma2_2_11896	IPR042098::Taurine dic
NA	NA	NA	IPR036625::E3-binding
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR037175::Kynurenine
NA	NA	NA	IPR009784::Protein of
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	Schco3_2562512	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2549446	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029523::INO80 com
NA	Schco3_2600150	NA	NA
NA	NA	NA	IPR014718::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut

NA	NA	NA	IPR015424::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006703::AIG1-type
NA	NA	NA	IPR006703::AIG1-type
NA	NA	NA	IPR006703::AIG1-type
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2636602	NA	IPR036514::SGNH hydr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004254::AdipoR/Ha
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002891::Adenylyl-su
NA	NA	NA	IPR002891::Adenylyl-su
NA	NA	Ustma2_2_11787	NA
NA	NA	NA	IPR037045::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR037045::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR020845::AMP-bindi
NA	NA	NA	IPR042099::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR006153::Cation/H+
NA	NA	NA	IPR031329::Neutral/alk
NA	NA	NA	IPR031331::Neutral/alk
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR004046::Glutathion
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR004046::Glutathion
NA	NA	NA	IPR010987::Glutathion
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR004046::Glutathion
NA	NA	NA	IPR005349::TMEM14 fa
NA	NA	NA	IPR002933::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR036852::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR021384::Mediator c
NA	NA	NA	IPR036523::SurE-like p
NA	NA	NA	IPR006939::SNF5/SMA
NA	NA	NA	IPR013115::Histidine b
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036282::Glutathion
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029030::Caspase-lik
NA	Schco3_2633499	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_10932	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	Schco3_2637708	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR041698::Methyltrar
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR011553::Translocati
NA	NA	NA	IPR002088::Protein pre
NA	NA	NA	IPR002594::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR036691::Endonucle
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR043519::Nucleotidy
NA	Schco3_2618026	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015871::Transcripti
NA	NA	NA	IPR001722::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001722::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001722::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001722::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR010720::Alpha-L-ara
NA	NA	NA	IPR010720::Alpha-L-ara
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_8658	IPR010699::Protein of
NA	NA	NA	IPR015422::Pyridoxal p
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029069::HotDog do
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021134::Bestrophin
NA	NA	NA	IPR031728::Beta-glucu
NA	NA	NA	IPR031728::Beta-glucu
NA	NA	NA	IPR031728::Beta-glucu
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002634::BolA prote
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016461::O-methyltr
NA	NA	NA	IPR016461::O-methyltr
NA	NA	NA	IPR036390::Winged he
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036388::Winged he
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036388::Winged he
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR006995::ATP syntha
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015889::Intradiol ri
NA	NA	NA	IPR015889::Intradiol ri
NA	NA	NA	IPR004730::Transaldola
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR022742::Serine ami
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000626::Ubiquitin-l
NA	NA	NA	IPR011234::Fumarylace
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007667::Hypoxia in
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	Schco3_2635411	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR000387::Tyrosine sp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006073::GTP bindin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002164::Nucleosom
NA	NA	NA	IPR018392::LysM doma
NA	NA	NA	IPR033123::Glycosyl hy
NA	NA	Ustma2_2_9365	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR009210::Activating s
NA	NA	NA	IPR019510::Protein kin
Ptegra1_605694	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2745317	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2528013	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR027443::Isopenicilli
Ptegra1_656947	NA	NA	IPR006905::Flavin-dep
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR027469::Cation efflu
NA	NA	NA	IPR002524::Cation efflu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000953::Chromo/ch
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011057::Mss4-like s
NA	NA	NA	IPR011057::Mss4-like s
NA	NA	NA	IPR011057::Mss4-like s
NA	NA	NA	IPR036855::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR006634::TRAM/LAG
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036895::Uracil-DNA
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR020843::Polyketide
NA	NA	NA	IPR041679::DNA2/NAM
NA	NA	NA	IPR039039::RAI1-like fa
NA	NA	NA	IPR013961::RAI1-like::1
NA	NA	NA	IPR016180::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR029056::Ribokinase
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR020471::Aldo/keto
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	Schco3_2613271	NA	IPR041371::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR004556::Methyltrar
NA	NA	NA	IPR003445::Cation trar
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036691::Endonucle
NA	NA	NA	IPR036412::HAD-like su
NA	NA	NA	IPR036412::HAD-like su
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR000086::NUDIX hyd
Ptegra1_566893	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2445012	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018499::Tetraspani
NA	NA	NA	IPR036423::Superoxide
NA	NA	NA	IPR036423::Superoxide
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR001375::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin

NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018298::Adrenodox
NA	NA	NA	IPR007657::Glycosyltra
NA	NA	NA	IPR007657::Glycosyltra
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR042099::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR006598::Glycosyl tra
NA	NA	NA	IPR006598::Glycosyl tra
NA	NA	NA	IPR011356::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR011527::ABC transp
NA	Schco3_2593283	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR007708::Lariat debr
NA	NA	NA	IPR007708::Lariat debr
NA	NA	NA	IPR006046::Alpha amy
NA	NA	NA	IPR002044::Carbohydra
NA	NA	NA	IPR002821::Hydantoina
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR020843::Polyketide
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	Schco3_2593950	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016040::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003675::CPBP intra
NA	NA	NA	IPR001568::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR036430::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007274::Ctr copper
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2589132	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR019901::Ergot alkal
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2545052	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2699348	NA	NA
NA	Schco3_2031554	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036770::Ankyrin rep
NA	NA	NA	IPR041913::DNA polym
NA	NA	NA	IPR013595::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR013595::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR036855::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR036855::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR000571::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_274334	NA	NA	NA
NA	Schco3_2641044	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
NA	Schco3_2634716	NA	IPR002156::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007484::Peptidase M
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR003395::RecF/RecN
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR035979::RNA-bindir
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR011041::Soluble qui
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021134::Bestrophin
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR026913::Methyltrar
NA	NA	NA	IPR025714::Methyltrar
NA	NA	NA	IPR001222::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR001447::Arylamine
NA	NA	NA	IPR003660::HAMP dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR039127::Multifunct
NA	NA	NA	IPR005651::Trm112-lik
NA	NA	NA	IPR018247::EF-Hand 1;
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_43786	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2638806	NA	IPR026057::PC-Esteras
NA	NA	NA	IPR029962::Trichome b
NA	NA	NA	IPR036397::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2523093	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2636368	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR024652::Trichodien
NA	NA	NA	IPR023170::Helix-turn-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1176650	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR013763::Cyclin-like:
NA	NA	NA	IPR006076::FAD depen
NA	NA	NA	IPR002642::Lysophosp
NA	NA	NA	IPR002642::Lysophosp
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	IPR013026::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl

NA	NA	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	Schco3_2631965	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR001279::Metallo-be
NA	NA	NA	IPR039910::Surface an
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006094::FAD linked
NA	NA	NA	IPR036318::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR013078::Histidine p
NA	NA	NA	IPR006809::TAFII28-lik
NA	Schco3_2492587	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR002328::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR002328::Alcohol de
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_592751	NA	NA	IPR003807::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032710::NTF2-like d
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1189588	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR009836::Glycine-ric

NA	NA	NA	IPR016182::Copper am
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2740188	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_575370	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_564422	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_605615	NA	NA	NA
Ptegra1_597051	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005398::Tubby; N-t
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012965::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr

NA	NA	NA	IPR001279::Metallo-be
NA	NA	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2572085	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2672807	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_574536	Schco3_2617779	Ustma2_2_13385	IPR037938::RuvB-like h
Ptegra1_562341	Schco3_2640575	Ustma2_2_13234	IPR019342::NADH:ubic
Ptegra1_613973	Schco3_2638665	NA	NA
Ptegra1_558667	Schco3_2603938	Ustma2_2_9607	IPR010754::Optic atrop
Ptegra1_566028	Schco3_1175615	NA	NA
Ptegra1_498032	Schco3_2606937	Ustma2_2_9893	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_556785	Schco3_2615627	Ustma2_2_11832	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_648298	Schco3_2510085	NA	IPR020617::Thiolase; C
Ptegra1_557731	Schco3_2606387	NA	IPR000608::Ubiquitin-c
Ptegra1_604448	Schco3_2688940	Ustma2_2_9594	IPR011856::tRNA endo
Ptegra1_541270	Schco3_2566574	Ustma2_2_6905	IPR007248::Mpv17/PM
Ptegra1_498494	Schco3_2487631	Ustma2_2_11680	IPR001763::Rhodanese
Ptegra1_518903	Schco3_2673038	Ustma2_2_10154	IPR000198::Rho GTPas
Ptegra1_560422	Schco3_2540540	Ustma2_2_13378	IPR032053::Mitochond

Ptegra1_262336	Schco3_2633061	Ustma2_2_9067	IPR000313::PWWP dor
Ptegra1_595011	Schco3_2497942	NA	IPR008278::4'-phospho
Ptegra1_144077	Schco3_2644731	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_539940	Schco3_2616456	Ustma2_2_12798	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_603827	Schco3_2616332	Ustma2_2_12571	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_587457	Schco3_2606653	Ustma2_2_11548	IPR036544::Cytochrom
Ptegra1_557745	Schco3_2588327	NA	NA
Ptegra1_563461	Schco3_2625409	Ustma2_2_12493	IPR002124::Cytochrom
Ptegra1_598380	Schco3_2605833	Ustma2_2_7491	IPR032640::AMP-activa
Ptegra1_570608	Schco3_2611402	Ustma2_2_11537	IPR003593::AAA+ ATPa
Ptegra1_587770	Schco3_2608409	Ustma2_2_8379	IPR002130::Cyclophilin
Ptegra1_652600	Schco3_2032037	Ustma2_2_11124	IPR001806::Small GTPa
Ptegra1_577476	Schco3_2623137	Ustma2_2_11484	IPR035206::Proteasom
Ptegra1_505380	Schco3_2508435	Ustma2_2_9102	IPR007266::Endoplasm
Ptegra1_599813	Schco3_1306958	Ustma2_2_12513	IPR010228::NADH:ubic
Ptegra1_608905	Schco3_2644072	Ustma2_2_13514	IPR019049::Nucleopori
Ptegra1_656641	NA	Ustma2_2_13382	IPR041988::Ribosomal
Ptegra1_501722	Schco3_2670534	Ustma2_2_9441	IPR002048::EF-hand do
Ptegra1_556964	Schco3_2607287	Ustma2_2_12605	IPR029055::Nucleophil
Ptegra1_647980	Schco3_2574471	Ustma2_2_7069	IPR007523::NDUFAF3/
Ptegra1_555148	Schco3_2677401	Ustma2_2_8124	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_132047	Schco3_2663183	Ustma2_2_10293	IPR001194::cDENN dor
Ptegra1_484119	Schco3_1198128	Ustma2_2_8838	IPR013870::Ribosomal
Ptegra1_559575	Schco3_2611180	Ustma2_2_10158	IPR027469::Cation efflu
Ptegra1_502117	Schco3_2634684	Ustma2_2_9121	IPR006977::Yip1 doma
Ptegra1_604255	Schco3_2632692	Ustma2_2_9177	IPR000754::Ribosomal
Ptegra1_602693	Schco3_1186489	Ustma2_2_10623	IPR001789::Signal tran
Ptegra1_559556	Schco3_2662613	NA	NA
Ptegra1_411086	Schco3_1185249	NA	NA
Ptegra1_652599	NA	NA	NA
Ptegra1_540730	Schco3_2489864	Ustma2_2_10135	IPR036298::Chalcone is
Ptegra1_562924	Schco3_2670779	NA	IPR021627::Mediator c
Ptegra1_569189	Schco3_2576192	NA	NA
Ptegra1_658866	Schco3_2510679	NA	IPR001248::Purine-cyto
Ptegra1_656696	Schco3_1100158	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_647629	Schco3_2140343	NA	IPR041664::Orc1-like; A
Ptegra1_602847	Schco3_2605682	Ustma2_2_11033	IPR001214::SET domain
Ptegra1_647229	Schco3_2525889	Ustma2_2_10070	IPR007051::CHORD do
Ptegra1_582225	Schco3_2618237	NA	IPR029006::ADF-H/Gel
Ptegra1_658543	Schco3_2615138	Ustma2_2_10564	IPR009072::Histone-fo
Ptegra1_562254	Schco3_2634709	Ustma2_2_10127	IPR012875::Succinate d
Ptegra1_562325	NA	Ustma2_2_6915	IPR013898::Protein of
Ptegra1_507817	Schco3_2615964	Ustma2_2_8482	IPR013783::Immunoglo
Ptegra1_581517	Schco3_2697230	Ustma2_2_13242	IPR002123::Phospholip
Ptegra1_507902	Schco3_2616059	Ustma2_2_11812	IPR033469::CYTH-like d
Ptegra1_575629	Schco3_1228862	Ustma2_2_9831	IPR036306::ISWI; HANI
Ptegra1_541084	Schco3_2612020	Ustma2_2_12510	IPR001932::PPM-type p
Ptegra1_541441	Schco3_2646061	Ustma2_2_13436	IPR002885::Pentatricop

Ptegra1_527985	Schco3_2614304	Ustma2_2_8467	IPR010997::HRDC-like
Ptegra1_543965	Schco3_2636918	Ustma2_2_12801	IPR003594::Histidine ki
Ptegra1_526791	Schco3_2744336	Ustma2_2_12656	IPR010301::Nucleolar;
Ptegra1_570686	Schco3_2490027	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_521314	Schco3_2613127	Ustma2_2_7617	IPR015324::Ribosomal
Ptegra1_30123	Schco3_2607767	Ustma2_2_10598	IPR020628::Formate-te
Ptegra1_541431	Schco3_2631863	Ustma2_2_10917	IPR003782::Copper cha
Ptegra1_569510	Schco3_2642174	Ustma2_2_8169	IPR012476::GLE1-like::
Ptegra1_566366	Schco3_2638375	Ustma2_2_12050	IPR038290::NADH-quir
Ptegra1_504228	Schco3_2487722	Ustma2_2_6999	IPR027524::Eukaryotic
Ptegra1_654911	Schco3_2612452	Ustma2_2_8514	IPR012946::X8 domain
Ptegra1_557844	Schco3_2607429	Ustma2_2_10817	IPR000597::Ribosomal
Ptegra1_646800	Schco3_2606234	Ustma2_2_12556	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_532485	Schco3_2678618	Ustma2_2_10241	IPR036236::Zinc finger
Ptegra1_613694	Schco3_1171375	Ustma2_2_13217	IPR043472::Macro don
Ptegra1_579995	Schco3_2621584	Ustma2_2_8457	IPR001648::Ribosomal
Ptegra1_621460	Schco3_1141641	NA	IPR003593::AAA+ ATPa
Ptegra1_541797	Schco3_2623214	Ustma2_2_13311	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_507170	Schco3_2509453	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_568146	Schco3_2634637	Ustma2_2_9075	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_524378	Schco3_2632514	Ustma2_2_8876	IPR035437::SNase-like;
Ptegra1_611137	Schco3_2640498	Ustma2_2_8497	IPR036180::Gelsolin-lik
Ptegra1_571293	Schco3_2614379	Ustma2_2_8971	IPR000131::ATP syntha
Ptegra1_572431	Schco3_2628139	NA	IPR031463::MICOS con
Ptegra1_607511	Schco3_2514378	NA	NA
NA	Schco3_2622185	NA	IPR002012::Gonadotro
Ptegra1_567208	Schco3_2634301	Ustma2_2_12688	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_498315	Schco3_2528156	Ustma2_2_10643	IPR004344::Tubulin-tyr
Ptegra1_557884	Schco3_2481533	Ustma2_2_13318	IPR010490::Conserved
Ptegra1_17389	Schco3_2607988	Ustma2_2_7087	IPR037457::M28 Zn-Pe
Ptegra1_608718	Schco3_2515599	Ustma2_2_9713	IPR043502::DNA/RNA p
Ptegra1_571073	Schco3_2503345	Ustma2_2_10313	IPR036265::HIT-like su
Ptegra1_605987	Schco3_2502973	Ustma2_2_11314	IPR001900::Ribonuclea
Ptegra1_601022	Schco3_2622664	NA	NA
Ptegra1_591942	Schco3_2583771	Ustma2_2_9068	NA
Ptegra1_567058	Schco3_2584254	Ustma2_2_7768	IPR036465::von Willeb
Ptegra1_498860	Schco3_1157650	Ustma2_2_11822	IPR006357::HAD-super
Ptegra1_567119	Schco3_2586776	Ustma2_2_9077	IPR001452::SH3 domai
Ptegra1_554164	Schco3_2482019	Ustma2_2_13131	IPR003439::ABC transp
Ptegra1_236409	Schco3_2621184	Ustma2_2_10952	IPR004143::Biotinyl pro
Ptegra1_560547	Schco3_2622430	Ustma2_2_12021	IPR029191::Up-regulat
Ptegra1_610208	Schco3_2720828	Ustma2_2_10930	IPR019008::Domain of
Ptegra1_603802	Schco3_2501492	Ustma2_2_13279	IPR018864::Nucleopori
Ptegra1_558013	Schco3_2630903	Ustma2_2_11990	IPR005052::Legume-lik
Ptegra1_432702	Schco3_2614489	Ustma2_2_10625	IPR013761::Sterile alph
Ptegra1_604555	Schco3_2619752	NA	IPR028325::Voltage-ga
Ptegra1_585806	Schco3_2545310	Ustma2_2_9471	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_548896	Schco3_2610358	Ustma2_2_11604	IPR036161::RPB6/ome

Ptegra1_587811	Schco3_2608140	Ustma2_2_11277	IPR000086::NUDIX hyd
Ptegra1_559571	Schco3_84149	Ustma2_2_12327	NA
Ptegra1_601979	Schco3_2705774	Ustma2_2_10478	IPR036465::von Willeb
Ptegra1_510472	Schco3_2634499	Ustma2_2_8298	IPR029069::HotDog do
Ptegra1_568076	Schco3_2576464	NA	NA
Ptegra1_562917	Schco3_2635722	Ustma2_2_11759	NA
Ptegra1_604248	Schco3_2506852	Ustma2_2_9109	IPR036361::SAP domai
Ptegra1_560584	Schco3_2498280	Ustma2_2_7150	IPR018870::Tti2 family
Ptegra1_559524	Schco3_2612546	Ustma2_2_8545	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_632363	Schco3_2668866	Ustma2_2_9164	IPR010014::Diphthami
Ptegra1_318457	Schco3_2632518	Ustma2_2_9267	IPR029071::Ubiquitin-l
Ptegra1_590535	Schco3_2622077	Ustma2_2_8841	IPR008257::Peptidase I
Ptegra1_514243	Schco3_2636872	Ustma2_2_10600	IPR016180::Ribosomal
Ptegra1_565762	Schco3_2614426	NA	IPR019026::Peptidase I
Ptegra1_559296	Schco3_2616323	Ustma2_2_8688	IPR013946::Nuclear co
Ptegra1_498397	Schco3_2565068	Ustma2_2_7501	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_522068	Schco3_2611392	Ustma2_2_13051	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_647532	Schco3_2612747	Ustma2_2_11544	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_557619	Schco3_2626867	Ustma2_2_9401	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_528161	Schco3_2605180	Ustma2_2_8108	IPR001841::Zinc finger;
Ptegra1_568940	Schco3_1102597	Ustma2_2_11446	IPR039204::Magnesiun
NA	Schco3_2605893	NA	IPR000086::NUDIX hyd
Ptegra1_658785	Schco3_2617473	Ustma2_2_11208	IPR040115::Lunapark f
Ptegra1_551605	Schco3_2642646	Ustma2_2_8864	IPR000705::Galactokin
Ptegra1_565640	Schco3_2636606	Ustma2_2_7931	IPR024958::GRASP-typ
Ptegra1_507701	Schco3_2493982	Ustma2_2_7325	IPR006885::NADH deh
Ptegra1_574201	NA	Ustma2_2_10216	IPR036885::SWIB/MDM
Ptegra1_534660	Schco3_2627883	Ustma2_2_12005	IPR005829::Sugar trans
Ptegra1_543893	Schco3_2635235	Ustma2_2_13080	IPR006138::NADH-ubic
NA	Schco3_2611728	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_11320	IPR013734::Transcripti
Ptegra1_561107	Schco3_2696030	Ustma2_2_9010	IPR007915::Oligosacch
Ptegra1_595854	Schco3_2629983	Ustma2_2_7316	IPR000253::Forkhead-a
Ptegra1_591175	Schco3_2614287	NA	IPR013174::Dolichol-pl
Ptegra1_369007	NA	Ustma2_2_10556	IPR017986::WD40-repe
Ptegra1_246077	NA	NA	IPR001878::Zinc finger;
Ptegra1_346025	Schco3_2644961	NA	IPR011050::Pectin lyas
Ptegra1_574610	Schco3_2749899	NA	IPR005829::Sugar trans
Ptegra1_126141	Schco3_2639592	NA	IPR037143::4'-phospho
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_599770	Schco3_2521476	NA	IPR019481::Transcripti
Ptegra1_502592	Schco3_2622729	Ustma2_2_10507	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_521366	Schco3_2610164	Ustma2_2_7577	IPR017089::Splicing fac
Ptegra1_496114	Schco3_2604855	Ustma2_2_9018	IPR018306::Bacterioph
Ptegra1_502965	Schco3_2626859	Ustma2_2_10835	IPR039961::NADH-ubic
Ptegra1_511103	Schco3_2747960	Ustma2_2_13485	IPR001209::Ribosomal
NA	Schco3_2607098	Ustma2_2_12680	IPR000261::EH domain
Ptegra1_590558	Schco3_2606884	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu

Ptegra1_98940	Schco3_2576922	Ustma2_2_12282	IPR011012::Longin-like
Ptegra1_562749	Schco3_1215309	Ustma2_2_7189	IPR003265::HhH-GPD d
Ptegra1_557217	Schco3_1145984	Ustma2_2_8032	IPR035969::Rab-GTPas
Ptegra1_577000	Schco3_2629139	Ustma2_2_11443	IPR024936::Cyclophilin
Ptegra1_559560	Schco3_2683935	Ustma2_2_9379	IPR002108::Actin-depo
Ptegra1_589497	Schco3_2526445	NA	IPR026182::Anaphase-
Ptegra1_520856	Schco3_2607326	Ustma2_2_11142	IPR017932::Glutamine
Ptegra1_561054	Schco3_2638848	NA	IPR001452::SH3 domai
Ptegra1_562559	Schco3_67570	NA	NA
Ptegra1_590433	Schco3_2616887	NA	IPR002100::Transcripti
Ptegra1_33671	Schco3_2589214	Ustma2_2_11965	IPR003439::ABC transp
Ptegra1_590770	Schco3_2629098	NA	NA
Ptegra1_609985	Schco3_2668774	Ustma2_2_12924	NA
Ptegra1_218892	Schco3_2702249	Ustma2_2_7554	NA
Ptegra1_532812	NA	NA	IPR012340::Nucleic aci
Ptegra1_600814	Schco3_2489944	Ustma2_2_10095	IPR036691::Endonucle
Ptegra1_625319	Schco3_2612105	Ustma2_2_12476	IPR040623::26S protea
Ptegra1_29655	Schco3_2483436	Ustma2_2_11543	IPR017986::WD40-repe
Ptegra1_552037	Schco3_81492	Ustma2_2_11518	IPR002905::tRNA meth
Ptegra1_520057	Schco3_2606345	Ustma2_2_9408	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_557977	Schco3_2606414	NA	NA
Ptegra1_567068	Schco3_2631999	Ustma2_2_7359	IPR039977::Histone-lys
Ptegra1_548196	Schco3_2634967	Ustma2_2_6913	IPR033308::PGAP5/Cd
Ptegra1_277901	Schco3_1088168	Ustma2_2_7904	IPR000679::Zinc finger,
Ptegra1_567392	Schco3_2616094	Ustma2_2_11717	IPR013766::Thioredoxi
Ptegra1_648326	Schco3_2608820	Ustma2_2_7138	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_578037	Schco3_2639044	Ustma2_2_10655	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_589554	Schco3_2622212	Ustma2_2_8454	IPR010308::TRP; C-terr
Ptegra1_606278	Schco3_2623289	Ustma2_2_8150	IPR001932::PPM-type p
Ptegra1_565569	Schco3_1149721	Ustma2_2_8316	IPR028217::Ribosome-
Ptegra1_563220	Schco3_2625092	Ustma2_2_12049	IPR004837::Sodium/ca
Ptegra1_521287	Schco3_2531000	NA	IPR008555::SIKE family
Ptegra1_552279	Schco3_2612260	Ustma2_2_6816	IPR029056::Ribokinase
Ptegra1_157765	Schco3_2488982	Ustma2_2_11794	IPR003698::Lipoyl synt
Ptegra1_600756	Schco3_2612237	Ustma2_2_7248	IPR013005::50S ribosoi
Ptegra1_588666	Schco3_2611830	Ustma2_2_10924	NA
Ptegra1_609462	Schco3_2607969	Ustma2_2_7035	IPR006762::Gtr1/RagA
Ptegra1_540102	Schco3_2610936	Ustma2_2_12788	IPR003150::DNA-bindi
Ptegra1_557918	Schco3_2481746	Ustma2_2_10780	IPR002004::Polyadenyl
Ptegra1_558209	Schco3_2605307	Ustma2_2_11506	IPR021149::Oligosacch
Ptegra1_654353	Schco3_2642961	Ustma2_2_9785	IPR005937::26S protea
Ptegra1_571446	Schco3_1037687	Ustma2_2_8385	IPR011107::Type 1 pro
Ptegra1_571666	Schco3_2623505	Ustma2_2_13538	IPR005334::Dynein ligh
Ptegra1_551659	Schco3_2498216	Ustma2_2_12466	IPR000426::Proteasom
Ptegra1_571566	Schco3_2747928	Ustma2_2_8156	IPR033464::CSN8/PSM
Ptegra1_331742	Schco3_2631772	Ustma2_2_12652	IPR008831::Mediator c
Ptegra1_562804	Schco3_2509648	Ustma2_2_12104	IPR014748::Enoyl-CoA
Ptegra1_648221	Schco3_2494486	NA	NA

Ptegra1_566640	Schco3_1348554	NA	IPR009262::Solute carr
Ptegra1_560870	Schco3_2621898	NA	IPR002716::PIN domai
Ptegra1_369851	Schco3_2640553	Ustma2_2_8590	IPR022697::Homoserin
Ptegra1_568830	Schco3_2751845	Ustma2_2_7669	IPR003959::ATPase; AA
Ptegra1_600240	Schco3_2172609	Ustma2_2_11592	IPR039104::6-Phospho
Ptegra1_596707	Schco3_2506431	Ustma2_2_10825	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_527606	Schco3_2501229	Ustma2_2_13422	IPR019734::Tetratricop
Ptegra1_567062	Schco3_2584251	NA	NA
Ptegra1_556807	Schco3_2521035	Ustma2_2_10785	IPR022057::Chitin synt
Ptegra1_581327	Schco3_2662650	Ustma2_2_9179	IPR003169::GYF domai
Ptegra1_559745	Schco3_2609938	Ustma2_2_11987	IPR005570::RNA polym
Ptegra1_653077	Schco3_2663417	Ustma2_2_7618	IPR018617::Ima1; N-te
NA	Schco3_2684780	Ustma2_2_8560	IPR008409::Pre-mRNA-
Ptegra1_609239	Schco3_1085597	NA	IPR027450::Alpha-keto
Ptegra1_650436	Schco3_2621555	Ustma2_2_9777	IPR019410::Lysine met
NA	Schco3_2636708	NA	IPR023395::Mitochond
Ptegra1_590301	Schco3_2622839	Ustma2_2_10630	IPR006155::Josephin d
Ptegra1_648182	Schco3_2631483	NA	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_601530	Schco3_2618501	Ustma2_2_10484	IPR001295::Dihydroorc
Ptegra1_604053	Schco3_2618341	Ustma2_2_12894	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_565751	Schco3_2685557	Ustma2_2_10553	IPR039182::Ribonuclea
Ptegra1_658285	Schco3_2635914	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_489518	Schco3_1174869	Ustma2_2_8893	IPR001841::Zinc finger
Ptegra1_606959	Schco3_1312057	Ustma2_2_13052	IPR001848::Ribosomal
Ptegra1_650675	Schco3_2610379	Ustma2_2_7552	IPR007144::Small-subu
Ptegra1_163712	Schco3_2489838	Ustma2_2_6989	IPR039754::Pre-rRNA-p
Ptegra1_570729	Schco3_2611803	Ustma2_2_10172	IPR013078::Histidine p
Ptegra1_559582	Schco3_2565841	Ustma2_2_6950	IPR019329::NADH:ubic
Ptegra1_647697	Schco3_2596928	Ustma2_2_12450	IPR029000::Cyclophilin
Ptegra1_541243	Schco3_2663303	Ustma2_2_7744	IPR000642::Peptidase I
Ptegra1_547658	Schco3_2665806	Ustma2_2_12863	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_536924	Schco3_2645779	Ustma2_2_13393	IPR013763::Cyclin-like:
Ptegra1_592135	Schco3_2632299	Ustma2_2_9217	IPR004088::K Homolog
Ptegra1_557395	Schco3_2507555	Ustma2_2_11880	IPR006597::Sel1-like re
Ptegra1_556445	Schco3_2703742	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_563444	Schco3_2619962	Ustma2_2_6892	IPR018827::Uncharacte
Ptegra1_557346	Schco3_2533733	Ustma2_2_11319	IPR001104::3-oxo-5-alp
Ptegra1_607854	Schco3_2493904	Ustma2_2_8479	IPR001494::Importin-b
Ptegra1_504467	Schco3_2539413	NA	NA
Ptegra1_588937	Schco3_2612094	Ustma2_2_12427	IPR005024::Snf7 family
Ptegra1_559850	Schco3_2612029	Ustma2_2_7709	IPR009053::Prefoldin::
Ptegra1_558949	Schco3_2530966	Ustma2_2_8094	IPR014710::RmlC-like j
Ptegra1_540756	Schco3_2610672	NA	IPR025423::Domain of
Ptegra1_601388	Schco3_2624805	Ustma2_2_11192	IPR013927::Transcripti
Ptegra1_533287	Schco3_1086349	Ustma2_2_10504	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_68510	Schco3_2186928	NA	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_605026	Schco3_2513067	Ustma2_2_10252	IPR008521::Magnesiun
Ptegra1_504674	Schco3_2738649	NA	IPR034922::RNA exonu

Ptegra1_243003	Schco3_2622259	Ustma2_2_8778	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_239621	Schco3_2594922	Ustma2_2_13352	IPR020373::Ribosomal
Ptegra1_604864	Schco3_2682221	NA	IPR002049::Laminin EG
Ptegra1_557703	Schco3_2627889	Ustma2_2_10345	IPR012901::N2227-like
Ptegra1_566652	Schco3_2618337	Ustma2_2_11212	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_499155	Schco3_2610687	Ustma2_2_11035	IPR010625::CHCH::9
Ptegra1_571569	Schco3_2623446	Ustma2_2_13140	IPR000683::Oxidoredu
Ptegra1_600398	Schco3_1139207	Ustma2_2_10740	IPR008011::Complex 1
Ptegra1_605080	Schco3_1102436	Ustma2_2_12089	IPR015374::Chs5p-Arf1
Ptegra1_639961	Schco3_2551315	Ustma2_2_9541	IPR005612::CCAAT-bin
Ptegra1_29685	Schco3_2605664	Ustma2_2_11472	IPR002699::ATPase; V1
Ptegra1_552052	Schco3_2484024	Ustma2_2_9890	IPR000195::Rab-GTPas
Ptegra1_560468	Schco3_2622756	Ustma2_2_12236	IPR029055::Nucleophil
Ptegra1_408011	Schco3_2629453	Ustma2_2_8486	IPR000326::Phosphatic
Ptegra1_652951	Schco3_2633173	NA	NA
Ptegra1_608688	Schco3_2611831	Ustma2_2_7534	IPR008929::Chondroiti
Ptegra1_530426	Schco3_2485498	Ustma2_2_8781	IPR001563::Peptidase S
Ptegra1_566373	Schco3_1169398	Ustma2_2_11271	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_66099	Ustma2_2_12228	IPR038407::Vesicle tra
Ptegra1_546017	Schco3_2630582	Ustma2_2_12221	IPR039652::Coatomer s
Ptegra1_545975	Schco3_2630532	Ustma2_2_8740	IPR008913::Zinc finger,
Ptegra1_566461	Schco3_2619018	Ustma2_2_8321	IPR000511::Cytochrom
Ptegra1_565651	Schco3_2617962	Ustma2_2_10120	IPR007320::Programm
Ptegra1_549631	Schco3_2621267	Ustma2_2_7870	IPR016035::Acyl transf
Ptegra1_546430	Schco3_2706350	Ustma2_2_7188	IPR019010::Eukaryotic
Ptegra1_631781	Schco3_2592158	Ustma2_2_8510	IPR042855::v-SNARE; c
Ptegra1_627089	Schco3_2623301	Ustma2_2_6811	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_603362	Schco3_2575887	NA	IPR025828::Putative se
Ptegra1_545006	Schco3_2693625	Ustma2_2_8580	IPR017871::ABC transp
Ptegra1_560682	Schco3_2549558	NA	IPR008521::Magnesiun
Ptegra1_502406	Schco3_2637939	NA	IPR007657::Glycosyltra
Ptegra1_506373	Schco3_1089541	Ustma2_2_7886	IPR000219::Dbl homol
Ptegra1_567641	Schco3_2615534	Ustma2_2_10973	IPR033895::UDP-GlcNA
Ptegra1_547361	Schco3_2617876	Ustma2_2_10772	IPR015720::Transmem
Ptegra1_499065	Schco3_2490619	Ustma2_2_11957	IPR036524::Frataxin/Cy
Ptegra1_602013	Schco3_2358616	Ustma2_2_13077	IPR042246::Zinc finger
Ptegra1_501661	Schco3_2634760	Ustma2_2_11168	IPR000644::CBS domai
Ptegra1_582142	Schco3_2750231	Ustma2_2_10594	IPR026777::Plasma me
Ptegra1_513647	Schco3_2638302	Ustma2_2_9700	IPR023313::Ubiquitin-c
Ptegra1_11610	Schco3_2508763	NA	NA
Ptegra1_150951	Schco3_2612676	Ustma2_2_8752	IPR002833::Peptidyl-tR
Ptegra1_607120	NA	Ustma2_2_10892	IPR027267::AH/BAR dc
Ptegra1_604661	Schco3_2618372	Ustma2_2_6841	IPR022533::Cox20::12
Ptegra1_561904	Schco3_2619518	NA	IPR043216::Phospholip
NA	Schco3_2354220	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_560156	Schco3_2573574	NA	NA
NA	Schco3_2671175	NA	NA
Ptegra1_605901	NA	Ustma2_2_9608	IPR038872::Putative gl

NA	Schco3_2327903	Ustma2_2_12247	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR037455::Aerobactin
Ptegra1_68428	NA	NA	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_563381	Schco3_2541235	NA	IPR015947::PUA-like su
Ptegra1_601844	Schco3_2634763	NA	IPR018499::Tetraspani
Ptegra1_499349	Schco3_2613246	NA	IPR006175::YjgF/YER05
Ptegra1_607239	Schco3_2680494	Ustma2_2_7240	NA
Ptegra1_559966	Schco3_2611948	NA	IPR013633::siRNA-mec
Ptegra1_604611	Schco3_2575853	Ustma2_2_7090	IPR013328::6-phospho
Ptegra1_559555	Schco3_2611154	NA	IPR019519::Elongator c
Ptegra1_600643	Schco3_2145092	Ustma2_2_9391	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_391092	Schco3_2490343	NA	NA
Ptegra1_552475	Schco3_2688622	Ustma2_2_9244	IPR010376::Gamma-bu
Ptegra1_557071	Schco3_2607144	Ustma2_2_12706	IPR013869::Protein of t
NA	Schco3_1135989	NA	IPR016135::Ubiquitin-c
Ptegra1_606010	Schco3_2639553	Ustma2_2_11219	IPR010286::METTL16/R
Ptegra1_557868	Schco3_2662668	Ustma2_2_7842	IPR010347::Tyrosyl-DN
NA	NA	Ustma2_2_7225	IPR013860::Nitrogen re
Ptegra1_600482	Schco3_2612780	NA	NA
Ptegra1_556833	Schco3_2682942	Ustma2_2_10544	IPR000058::Zinc finger,
Ptegra1_531438	Schco3_2642283	Ustma2_2_10726	IPR001388::Synaptobre
Ptegra1_648074	Schco3_1141070	Ustma2_2_7988	IPR005033::YEATS::13
Ptegra1_558442	Schco3_2604470	NA	NA
Ptegra1_567941	Schco3_2607879	Ustma2_2_13284	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_652441	Schco3_2605017	NA	IPR034300::NADP trans
Ptegra1_513059	Schco3_2625929	Ustma2_2_13299	IPR023192::TGS-like do
Ptegra1_567195	Schco3_2634404	Ustma2_2_11016	NA
Ptegra1_604223	Schco3_2750924	Ustma2_2_9560	IPR027409::GroEL-like
Ptegra1_542167	Schco3_2616121	Ustma2_2_9305	IPR005366::ER membra
Ptegra1_588017	Schco3_2607525	Ustma2_2_13188	IPR038765::Papain-like
Ptegra1_604808	Schco3_2526629	NA	IPR009057::Homeobox
Ptegra1_574093	Schco3_1136828	Ustma2_2_10605	IPR009400::TFIIH subu
Ptegra1_533143	Schco3_2623439	Ustma2_2_6975	IPR027531::Eukaryotic
Ptegra1_561908	Schco3_2619447	Ustma2_2_7431	IPR003618::Transcripti
Ptegra1_588669	Schco3_2744600	NA	IPR004345::TB2/DP1/H
Ptegra1_564657	Schco3_2529524	Ustma2_2_11061	IPR017423::tRNA (ader
Ptegra1_564149	Schco3_2696361	Ustma2_2_12529	IPR000717::Proteasom
Ptegra1_646885	Schco3_2608526	Ustma2_2_7980	IPR024969::Rpn11/EIF3
Ptegra1_571348	Schco3_2559796	Ustma2_2_9915	IPR000717::Proteasom
NA	Schco3_2608368	Ustma2_2_8880	IPR044034::Nascent pc
Ptegra1_504651	Schco3_2015055	Ustma2_2_12574	IPR001339::mRNA capp
Ptegra1_532968	Schco3_2623496	Ustma2_2_13484	IPR003162::Transcripti
Ptegra1_562935	Schco3_2638000	Ustma2_2_12003	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_557578	Schco3_2738874	Ustma2_2_9419	IPR036052::Tryptophar
Ptegra1_560063	Schco3_2616352	Ustma2_2_11093	IPR004823::TATA box b
Ptegra1_574491	Schco3_2607460	Ustma2_2_11932	IPR004416::tRNA uridir
Ptegra1_568012	Schco3_2484365	Ustma2_2_10329	IPR038238::Clp1; C-ter
Ptegra1_507839	Schco3_66128	Ustma2_2_10081	IPR011009::Protein kin

Ptegra1_13776	Schco3_2664207	NA	NA
NA	Schco3_2615974	NA	IPR000467::G-patch do
Ptegra1_599746	Schco3_2686473	Ustma2_2_9496	IPR009580::GPI biosyn
Ptegra1_128102	Schco3_2639118	Ustma2_2_12196	IPR001895::Ras guanin
Ptegra1_647781	Schco3_2684312	Ustma2_2_7141	IPR043154::Sec1-like; d
Ptegra1_606570	Schco3_2612416	Ustma2_2_6979	IPR009292::rRNA bioge
Ptegra1_614424	Schco3_2731703	NA	IPR003347::JmjC doma
Ptegra1_541585	Schco3_2623932	Ustma2_2_13446	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_499855	Schco3_2748967	Ustma2_2_10947	IPR002123::Phospholip
Ptegra1_500468	Schco3_2747727	Ustma2_2_7146	IPR019529::SNARE-con
Ptegra1_523203	Schco3_1140856	Ustma2_2_7938	IPR033599::RNA polym
Ptegra1_567223	Schco3_2635007	Ustma2_2_9357	IPR013083::Zinc finger,
Ptegra1_544082	Schco3_2511160	Ustma2_2_7270	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_610997	Schco3_2585750	Ustma2_2_10042	IPR009016::Iron hydrog
Ptegra1_68446	Schco3_1122941	Ustma2_2_10816	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_593172	Schco3_2664664	NA	IPR012423::Chromatin
Ptegra1_648437	Schco3_2551172	Ustma2_2_9223	IPR033708::Isoleucyl tR
Ptegra1_606769	Schco3_73984	NA	IPR013877::YAP-bindin
Ptegra1_651547	Schco3_2513843	Ustma2_2_9554	IPR005343::Nucleolar d
Ptegra1_589407	Schco3_2500577	Ustma2_2_12527	IPR035979::RNA-bindir
Ptegra1_571861	Schco3_2575575	Ustma2_2_11336	IPR039529::GPI inosito
Ptegra1_601101	Schco3_2622520	Ustma2_2_10016	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_555222	Schco3_2735894	Ustma2_2_7273	IPR020568::Ribosomal
Ptegra1_526774	Schco3_2644601	Ustma2_2_7640	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_564067	Schco3_2629692	Ustma2_2_9696	IPR011012::Longin-like
Ptegra1_558810	Schco3_2610321	Ustma2_2_11213	IPR036871::PX domain
Ptegra1_603098	Schco3_2528897	Ustma2_2_9823	IPR011249::Metalloenz
Ptegra1_559684	Schco3_2609798	Ustma2_2_7516	IPR039771::Exosome c
Ptegra1_613284	Schco3_2697207	Ustma2_2_8046	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_559136	Schco3_2645192	Ustma2_2_11130	IPR027542::Arsenical p
Ptegra1_521430	Schco3_2645331	Ustma2_2_11157	IPR001806::Small GTPa
Ptegra1_652429	Schco3_2608789	Ustma2_2_12707	IPR019050::FDF domai
Ptegra1_649240	Schco3_2605476	Ustma2_2_11681	IPR016135::Ubiquitin-c
Ptegra1_565169	Schco3_2605516	Ustma2_2_12576	IPR029055::Nucleophil
Ptegra1_558096	NA	NA	NA
Ptegra1_556984	Schco3_2606487	Ustma2_2_8852	IPR009091::Regulator d
Ptegra1_539869	Schco3_2484258	Ustma2_2_11500	IPR005141::eRF1 doma
Ptegra1_573273	Schco3_2521782	Ustma2_2_8365	IPR009643::Heat shock
Ptegra1_573301	Schco3_2640636	NA	IPR027911::Domain of
Ptegra1_591049	Schco3_2643095	Ustma2_2_11254	IPR008699::NADH dehy
Ptegra1_496525	Schco3_2642097	Ustma2_2_10498	IPR001247::Exoribonuc
Ptegra1_566609	Schco3_2507043	Ustma2_2_11316	IPR006880::INO80 com
Ptegra1_654395	Schco3_2627098	NA	NA
Ptegra1_522539	NA	Ustma2_2_13373	IPR002885::Pentatricop
Ptegra1_510984	Schco3_2622677	Ustma2_2_12184	IPR042036::Ribosomal
Ptegra1_589521	Schco3_1221170	NA	IPR029732::WTAP/Mu
Ptegra1_549761	Schco3_2461420	NA	IPR040233::Domain of
Ptegra1_226952	Schco3_2645833	Ustma2_2_8254	IPR001251::CRAL-TRIO

Ptegra1_602954	Schco3_2611325	Ustma2_2_11356	IPR001841::Zinc finger,
Ptegra1_543899	NA	NA	NA
Ptegra1_528109	Schco3_2750328	Ustma2_2_10959	IPR035979::RNA-bindir
Ptegra1_562883	Schco3_2635398	Ustma2_2_7093	NA
Ptegra1_567260	Schco3_2632820	Ustma2_2_12729	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_565910	Schco3_2354629	Ustma2_2_12731	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_590515	Schco3_2372805	Ustma2_2_7368	IPR000904::Sec7 doma
Ptegra1_562090	Schco3_2670482	Ustma2_2_9122	IPR039411::Ribosomal
Ptegra1_599366	Schco3_2546372	Ustma2_2_8212	IPR009724::TMEM70 fa
Ptegra1_587544	Schco3_2631126	Ustma2_2_7106	NA
Ptegra1_563071	Schco3_2619914	Ustma2_2_12030	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_601579	Schco3_2619416	Ustma2_2_7303	IPR001683::Phox homo
Ptegra1_546753	Schco3_2192579	Ustma2_2_9491	IPR007599::Derlin::14
Ptegra1_604501	Schco3_2615091	Ustma2_2_7029	IPR010750::SGF29 tudo
Ptegra1_529484	Schco3_2705705	Ustma2_2_10606	IPR014014::RNA helica
Ptegra1_433203	Schco3_2637988	Ustma2_2_11196	IPR001841::Zinc finger,
Ptegra1_568969	Schco3_2637831	NA	IPR007881::UNC-50::13
Ptegra1_576491	Schco3_2628595	Ustma2_2_12945	IPR004343::Plus-3 dom
Ptegra1_574304	Schco3_2638329	Ustma2_2_6885	NA
Ptegra1_601130	Schco3_2622313	Ustma2_2_7226	IPR007218::DNA polym
Ptegra1_591792	Schco3_2633248	NA	IPR001683::Phox homo
Ptegra1_526566	Schco3_2613276	Ustma2_2_12263	IPR000242::PTP type p
Ptegra1_559904	Schco3_2612165	Ustma2_2_7164	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_521561	Schco3_2565421	Ustma2_2_7540	IPR007716::NPL4; zinc-
Ptegra1_651646	Schco3_2607644	NA	IPR038085::Rnp2-like d
Ptegra1_500231	Schco3_2645961	Ustma2_2_13391	IPR015174::MIF4G-like
Ptegra1_576216	Schco3_2697704	Ustma2_2_9092	IPR031814::ALG11 mar
Ptegra1_653301	Schco3_2273132	Ustma2_2_12194	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_600924	Schco3_2677984	NA	IPR002885::Pentatricop
Ptegra1_315404	Schco3_2632043	Ustma2_2_13088	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_555412	Schco3_2691379	Ustma2_2_8343	IPR001279::Metallo-be
Ptegra1_512868	Schco3_2727902	NA	IPR007529::Zinc finger,
Ptegra1_612453	Schco3_2632665	NA	IPR004556::Methyltrar
Ptegra1_548989	Schco3_2632418	Ustma2_2_11463	IPR012978::Uncharacte
Ptegra1_557438	Schco3_2631585	Ustma2_2_10717	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_574889	Schco3_2511582	Ustma2_2_12807	IPR012170::TFIIH subu
Ptegra1_538734	Schco3_2608734	NA	IPR020164::Cytochrom
Ptegra1_566627	Schco3_2619667	Ustma2_2_12728	IPR019787::Zinc finger,
Ptegra1_592429	Schco3_1169744	Ustma2_2_13177	IPR028884::tRNA (guar
Ptegra1_589825	Schco3_2618584	Ustma2_2_11692	IPR001494::Importin-b
Ptegra1_562609	Schco3_2570780	Ustma2_2_12616	IPR013874::Cdc37; Hsp
Ptegra1_608440	Schco3_2683576	Ustma2_2_6859	IPR001214::SET domai
Ptegra1_503804	Schco3_2671538	NA	IPR001763::Rhodanese
Ptegra1_651089	Schco3_1213723	NA	NA
Ptegra1_56030	Schco3_2700387	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_514242	Schco3_2621823	Ustma2_2_12561	IPR003492::Batten's di
Ptegra1_658480	Schco3_1122358	Ustma2_2_12907	IPR029039::Flavoprote
Ptegra1_607132	Schco3_2690849	Ustma2_2_8055	IPR020796::Origin recc

Ptegra1_496636	Schco3_2604298	Ustma2_2_7769	IPR009060::UBA-like su
Ptegra1_499836	Schco3_2605205	Ustma2_2_7327	IPR003195::Transcripti
Ptegra1_520738	Schco3_2605996	Ustma2_2_11075	IPR011545::DEAD/DEA
Ptegra1_563418	Schco3_2626170	Ustma2_2_9059	IPR029559::Membrane
Ptegra1_648789	Schco3_2626080	Ustma2_2_9876	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_502922	Schco3_2669854	Ustma2_2_9088	IPR021109::Aspartic pe
Ptegra1_522852	Schco3_2501358	Ustma2_2_13049	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_561994	Schco3_2627529	NA	NA
Ptegra1_406561	Schco3_2702702	Ustma2_2_7982	IPR006849::Elongator c
Ptegra1_608971	Schco3_2620327	Ustma2_2_12849	IPR006581::VPS10::14
NA	Schco3_2496444	NA	IPR014743::Chloride ch
Ptegra1_655587	Schco3_1180445	Ustma2_2_10138	NA
Ptegra1_603555	Schco3_256436	Ustma2_2_7231	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_537327	Schco3_1170471	Ustma2_2_12249	IPR026003::HEAT repe
NA	Schco3_2689617	NA	IPR001214::SET domai
Ptegra1_47091	Schco3_2497647	Ustma2_2_12868	IPR000198::Rho GTPas
Ptegra1_566016	Schco3_2516306	Ustma2_2_11148	IPR036388::Winged he
Ptegra1_608060	Schco3_2636940	Ustma2_2_12336	IPR040251::Protein tra
Ptegra1_527824	Schco3_1239791	Ustma2_2_8989	IPR009008::Valyl/Leuc
Ptegra1_613277	Schco3_2751604	Ustma2_2_8471	IPR025183::Domain of
Ptegra1_543551	Schco3_2510455	Ustma2_2_7565	IPR004871::Cleavage/p
NA	Schco3_2133155	NA	IPR009737::Thioredoxi
Ptegra1_562705	Schco3_2640682	NA	IPR010487::Neugrin/R
Ptegra1_604519	Schco3_2196176	Ustma2_2_7588	IPR016193::Cytidine de
Ptegra1_552063	Schco3_2605189	NA	NA
Ptegra1_497415	Schco3_2608060	Ustma2_2_10584	IPR017986::WD40-repe
Ptegra1_511876	Schco3_2289410	Ustma2_2_7120	IPR014014::RNA helica
Ptegra1_352923	Schco3_2641702	Ustma2_2_12888	IPR012675::Beta-grasp
Ptegra1_533137	Schco3_2667816	NA	IPR035985::Ubiquitin-a
Ptegra1_239486	Schco3_255173	NA	IPR000504::RNA recog
NA	Schco3_2499020	Ustma2_2_7758	IPR001708::Membrane
Ptegra1_571676	Schco3_2623551	Ustma2_2_12283	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_497033	Schco3_2630558	Ustma2_2_8694	IPR017905::ERV/ALR su
Ptegra1_502517	Schco3_2511118	Ustma2_2_12100	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_592148	Schco3_2632364	NA	IPR002634::BolA prote
Ptegra1_610684	Schco3_2495063	Ustma2_2_8808	NA
Ptegra1_549324	Schco3_1088515	Ustma2_2_11307	IPR036612::K Homolog
Ptegra1_649929	Schco3_2640751	NA	IPR001180::Citron hom
Ptegra1_562342	Schco3_2640572	Ustma2_2_11048	IPR000626::Ubiquitin-l
Ptegra1_566392	Schco3_2622979	NA	IPR011993::PH-like dor
Ptegra1_613040	Schco3_2575615	Ustma2_2_12968	IPR010756::Telomere l
Ptegra1_648482	Schco3_58593	Ustma2_2_10400	IPR005135::Endonucle
Ptegra1_509517	NA	Ustma2_2_9638	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_591164	Schco3_2486634	Ustma2_2_9089	IPR035899::Dbl homol
Ptegra1_625481	Schco3_1166662	Ustma2_2_10233	IPR013226::Pal1 cell m
NA	Schco3_1191295	NA	NA
Ptegra1_104006	Schco3_2498106	Ustma2_2_7264	IPR016135::Ubiquitin-c
Ptegra1_549683	Schco3_1140889	NA	NA

Ptegra1_145729	Schco3_2609550	Ustma2_2_9049	IPR009598::Bladder ca
Ptegra1_533057	Schco3_1141888	Ustma2_2_10764	IPR038973::DNA mism
NA	Schco3_2635070	NA	IPR002125::Cytidine ar
Ptegra1_537635	Schco3_2594435	Ustma2_2_8527	IPR020846::Major facil
Ptegra1_659039	Schco3_2556812	Ustma2_2_9706	IPR039542::Endoplasm
Ptegra1_606945	Schco3_2615633	Ustma2_2_9927	IPR006768::Cwf19-like
Ptegra1_23187	Schco3_2483354	Ustma2_2_8030	IPR015412::Autophagy
Ptegra1_485026	Schco3_2183217	Ustma2_2_8371	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_647929	Schco3_2577007	Ustma2_2_9783	IPR009038::GOLD dom
Ptegra1_520113	Schco3_2481787	Ustma2_2_7103	IPR039301::Protein Sip
Ptegra1_655901	Schco3_2750544	Ustma2_2_7852	IPR018166::S-adenosyl
Ptegra1_566344	Schco3_2571887	Ustma2_2_7881	IPR000198::Rho GTPas
Ptegra1_564303	Schco3_2529370	Ustma2_2_7107	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_649078	Schco3_2488901	Ustma2_2_9251	IPR004182::GRAM don
Ptegra1_176346	Schco3_2645939	NA	IPR036638::Helix-loop-
NA	Schco3_2608408	Ustma2_2_12324	IPR013083::Zinc finger
Ptegra1_560612	Schco3_2622819	NA	IPR036026::Seven-hair
Ptegra1_606270	Schco3_2700596	Ustma2_2_9524	IPR008521::Magnesiun
Ptegra1_604066	Schco3_2663970	Ustma2_2_9968	IPR007245::GPI transa
Ptegra1_560263	Schco3_2623734	Ustma2_2_12567	IPR024084::Isopropylm
Ptegra1_510285	NA	NA	IPR039764::RNA bindir
Ptegra1_566372	Schco3_1120309	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_613121	Schco3_2645692	Ustma2_2_11165	IPR029057::Phosphorib
Ptegra1_646871	Schco3_2631548	Ustma2_2_13326	IPR006813::Glycosyl tra
Ptegra1_531297	Schco3_2568865	Ustma2_2_11471	IPR008839::Mitochond
Ptegra1_502333	Schco3_2639839	Ustma2_2_11360	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_560712	Schco3_2622404	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005501::LamB/YcsF
Ptegra1_517372	Schco3_2509890	Ustma2_2_9004	IPR002975::Fungal G-p
Ptegra1_565583	Schco3_2614566	Ustma2_2_7332	IPR012255::Electron tra
Ptegra1_159333	Schco3_2528170	Ustma2_2_6946	IPR000904::Sec7 doma
Ptegra1_558903	Schco3_2487216	Ustma2_2_7383	IPR002498::Phosphatic
Ptegra1_560535	Schco3_2347283	Ustma2_2_9935	NA
Ptegra1_502843	Schco3_2628395	Ustma2_2_12540	IPR036621::Anticodon-
Ptegra1_566950	Schco3_2626959	Ustma2_2_10358	IPR011989::Armadillo-l
Ptegra1_569203	Schco3_2498938	Ustma2_2_13523	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_576203	Schco3_2629823	Ustma2_2_10800	IPR002300::Aminoacyl-
Ptegra1_562971	Schco3_2750201	Ustma2_2_9838	IPR029056::Ribokinase
Ptegra1_558538	Schco3_2008149	Ustma2_2_9610	IPR000814::TATA-box b
Ptegra1_502509	Schco3_2631683	Ustma2_2_12617	IPR035903::HesB-like d
Ptegra1_611168	Schco3_2631774	Ustma2_2_12653	IPR004853::Sugar phos
NA	NA	NA	IPR007577::Glycosyltra
Ptegra1_517855	Schco3_1339215	NA	IPR001772::Kinase asso
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_538642	Schco3_2338990	Ustma2_2_11960	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_594726	Schco3_2662783	NA	IPR027359::Voltage-de
Ptegra1_626626	Schco3_2508511	Ustma2_2_8320	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_559236	Schco3_2174313	Ustma2_2_12918	IPR001019::Guanine nu

Ptegra1_559165	Schco3_2685064	NA	NA
NA	Schco3_2694468	NA	IPR001932::PPM-type
Ptegra1_571188	Schco3_2585521	Ustma2_2_10230	IPR001841::Zinc finger
Ptegra1_601647	Schco3_2619461	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_37458	Schco3_2604773	NA	IPR004113::FAD-linked
Ptegra1_549888	Schco3_2630013	Ustma2_2_8993	IPR023179::GTP-bindin
Ptegra1_604010	Schco3_2618651	NA	NA
Ptegra1_520347	Schco3_2605059	Ustma2_2_8425	IPR006603::PQ-loop re
Ptegra1_605256	NA	Ustma2_2_8142	IPR036028::SH3-like do
Ptegra1_114089	Schco3_2623742	Ustma2_2_9773	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_512360	Schco3_2749660	Ustma2_2_10143	IPR001012::UBX domai
Ptegra1_513385	Schco3_2623159	Ustma2_2_9023	IPR037231::NAP-like su
Ptegra1_546942	Schco3_2583917	Ustma2_2_11566	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_604445	Schco3_2615735	Ustma2_2_9457	IPR027482::Sec1-like; d
Ptegra1_568601	Schco3_2628569	Ustma2_2_8145	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_655456	Schco3_2616949	NA	IPR021109::Aspartic pe
Ptegra1_557348	Schco3_2631305	Ustma2_2_11175	IPR027815::10TM puta
NA	NA	Ustma2_2_9191	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_610846	Schco3_2629544	Ustma2_2_12992	IPR006809::TAFII28-lik
NA	Schco3_2606344	NA	IPR005818::Linker hist
Ptegra1_505524	Schco3_2634464	Ustma2_2_8494	IPR004839::Aminotran
Ptegra1_142325	Schco3_2684490	Ustma2_2_8056	IPR037847::GRAM dom
NA	Schco3_2622066	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_504600	Schco3_2485087	NA	IPR015898::G-protein g
Ptegra1_556308	Schco3_2521311	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR028020::ASX homol
Ptegra1_514767	Schco3_2633542	NA	IPR023393::START-like
Ptegra1_562355	Schco3_2670414	NA	IPR013083::Zinc finger
Ptegra1_507963	NA	NA	IPR014980::Dopa 4;5-d
Ptegra1_605683	Schco3_1190356	NA	NA
Ptegra1_595404	Schco3_2611704	Ustma2_2_12358	IPR001895::Ras guanin
Ptegra1_601962	Schco3_2634445	Ustma2_2_10787	IPR035969::Rab-GTPas
NA	NA	Ustma2_2_8705	IPR009836::Glycine-ric
NA	NA	NA	IPR002523::Mg2+ trans
Ptegra1_588433	Schco3_2697289	Ustma2_2_11070	NA
NA	Schco3_2527869	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2588879	NA	NA
Ptegra1_601636	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_377825	Schco3_2481913	Ustma2_2_12689	IPR032193::CCR4-NOT
Ptegra1_525546	Schco3_2565471	Ustma2_2_7961	IPR003439::ABC transp
Ptegra1_541853	Schco3_2622835	NA	IPR024461::Coiled-coil
Ptegra1_600050	Schco3_2560302	Ustma2_2_9931	IPR003954::RNA recog
Ptegra1_580866	Schco3_2670689	Ustma2_2_13209	IPR036910::High mobil
NA	Schco3_2248000	Ustma2_2_8160	IPR004345::TB2/DP1/H
Ptegra1_126576	Schco3_2680898	Ustma2_2_9687	IPR025279::Stress resp
NA	Schco3_2591938	NA	IPR001841::Zinc finger
Ptegra1_604360	Schco3_2636414	Ustma2_2_7579	IPR001138::Zn(2)-C6 fu

Ptegra1_130189	Schco3_2497895	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_568556	Schco3_2638796	Ustma2_2_9512	IPR041803::RNA polym
Ptegra1_570727	Schco3_2487281	NA	IPR013923::Autophagy
Ptegra1_597620	NA	NA	IPR044053::Hydroxylas
NA	Schco3_1124667	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_562348	Schco3_2511487	Ustma2_2_10629	IPR009011::Mannose-6
NA	Schco3_2631854	NA	IPR036420::BRCT doma
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_603333	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_560178	Schco3_2624203	NA	IPR009000::Translation
NA	Schco3_2483680	NA	IPR025574::Nucleopori
Ptegra1_164908	NA	Ustma2_2_7780	IPR029605::FAM184 fa
Ptegra1_561967	Schco3_1157792	NA	IPR014752::Arrestin; C
Ptegra1_542789	Schco3_2619699	NA	IPR011993::PH-like dor
NA	Schco3_2567172	NA	IPR040976::Fungal-typ
Ptegra1_541022	Schco3_2146277	Ustma2_2_7751	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2607194	NA	IPR029052::Metallo-de
Ptegra1_594757	Schco3_2627364	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_47082	Schco3_2535850	Ustma2_2_11287	IPR021950::Transcripti
Ptegra1_561983	Schco3_2617722	Ustma2_2_12306	NA
Ptegra1_600256	NA	Ustma2_2_13025	IPR021419::Mediator c
Ptegra1_223713	Schco3_2624214	NA	IPR014756::Immunoglo
Ptegra1_650370	Schco3_2611674	Ustma2_2_8659	IPR012939::Glycosyl hy
Ptegra1_516964	Schco3_1287999	Ustma2_2_7930	IPR012929::Nucleoprot
Ptegra1_539440	Schco3_2035630	NA	IPR003440::Glycosyl tra
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
Ptegra1_503644	Schco3_2610992	NA	IPR036600::Paired amp
NA	Schco3_2513283	NA	IPR019775::WD40 repe
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1092135	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_614190	Schco3_2616773	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2628717	NA	IPR037176::Osmotin/th
NA	Schco3_2629302	Ustma2_2_10529	IPR013057::Amino acid
NA	Schco3_2744056	NA	IPR000626::Ubiquitin-l
NA	NA	NA	IPR012312::Haemeryth
Ptegra1_510632	Schco3_2607871	Ustma2_2_12533	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_537087	Schco3_2642001	Ustma2_2_11203	IPR002048::EF-hand do
Ptegra1_480386	Schco3_2549003	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2625423	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2698023	NA	IPR002018::Carboxyles
Ptegra1_105429	Schco3_2604251	NA	IPR004776::Membrane
Ptegra1_554388	Schco3_2543225	NA	IPR036259::MFS transp

NA	Schco3_2640509	NA	IPR002867::IBR domai
Ptegra1_510364	Schco3_2750318	NA	IPR036388::Winged he
NA	Schco3_2615508	NA	IPR008974::TRAF-like::
NA	NA	NA	IPR036691::Endonucle
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
Ptegra1_592235	Schco3_2737804	NA	IPR023296::Glycosyl hy
Ptegra1_567563	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	Schco3_2559388	NA	NA
NA	Schco3_2495921	Ustma2_2_7695	IPR001878::Zinc finger
Ptegra1_131689	Schco3_2610903	NA	NA
Ptegra1_637956	Schco3_2721926	NA	IPR013320::Concanava
Ptegra1_604621	Schco3_2483727	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_2483688	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_1136024	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_554660	NA	NA	IPR033932::YtcJ like::1
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	Schco3_1169598	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_230416	Schco3_2682424	Ustma2_2_10169	NA
NA	Schco3_2671624	NA	IPR012312::Haemeryth
NA	NA	NA	IPR015010::Rap1 Myb
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2682872	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001466::Beta-lactar
NA	NA	NA	IPR039897::BET1-like p
Ptegra1_591297	NA	NA	IPR002293::Amino acic
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR006073::GTP bindin
Ptegra1_557716	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	Schco3_2221993	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	NA	NA	IPR003377::Cornichon:
Ptegra1_348348	Schco3_2706425	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR027469::Cation efflu
Ptegra1_511081	Schco3_2618443	NA	IPR005000::HpcH/Hpal
NA	Schco3_2644688	Ustma2_2_8836	IPR004843::Calcineurin
Ptegra1_498344	Schco3_1162837	Ustma2_2_7974	IPR041680::Pleckstrin h
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2614009	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_506735	Schco3_1099712	NA	IPR004274::FCP1 homo
NA	Schco3_2499005	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2619036	Ustma2_2_11072	IPR024771::SUZ domai
NA	Schco3_2642686	NA	IPR036236::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001499::GPCR fung

Ptegra1_559279	Schco3_2489323	NA	IPR001005::SANT/Myb
NA	NA	Ustma2_2_13389	IPR029005::LIM-domai
Ptegra1_559153	Schco3_2503457	Ustma2_2_12658	IPR013923::Autophagy
Ptegra1_561924	Schco3_2618282	NA	IPR001876::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	Schco3_2612624	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001932::PPM-type
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_159054	Schco3_2611236	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_511441	Schco3_2633216	NA	IPR020846::Major facil
NA	Schco3_2611804	Ustma2_2_7256	IPR019787::Zinc finger
Ptegra1_559806	NA	Ustma2_2_7168	IPR007330::MIT::1
NA	Schco3_2673160	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001000::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR040009::Protein Mt
NA	Schco3_2635327	NA	IPR010259::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR019261::Domain of
NA	NA	NA	IPR020904::Short-chai
Ptegra1_247787	Schco3_2611001	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2016992	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_97983	Schco3_78491	Ustma2_2_9941	IPR036600::Paired amp
NA	Schco3_2550266	NA	IPR008271::Serine/thre
NA	NA	NA	IPR001279::Metallo-be
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_1179081	NA	NA
Ptegra1_596079	NA	Ustma2_2_12591	IPR020846::Major facil
Ptegra1_531860	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_570822	Schco3_2636748	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_577362	Schco3_2506251	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_1156706	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	Ustma2_2_7676	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2645079	NA	IPR012878::Beta-L-aral
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	Schco3_2613639	NA	IPR020904::Short-chai
Ptegra1_559930	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2598835	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_318220	Schco3_2640790	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	Ustma2_2_11827	NA
Ptegra1_645996	Schco3_2616575	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
Ptegra1_578071	Schco3_2622393	Ustma2_2_12636	NA
Ptegra1_301523	Schco3_2618564	Ustma2_2_13145	IPR007219::Transcripti

Ptegra1_658430	NA	NA	IPR002893::Zinc finger;
NA	Schco3_234329	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	Schco3_1180868	NA	IPR001452::SH3 domai
NA	Schco3_2630951	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	Schco3_2563434	NA	IPR012338::Beta-lactar
NA	Schco3_2623763	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	Schco3_2621728	NA	IPR006035::Ureohydro
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
NA	Schco3_2486071	NA	IPR018087::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	Schco3_64762	NA	IPR012340::Nucleic aci
Ptegra1_110372	NA	NA	IPR011992::EF-hand do
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_576905	NA	NA	IPR036523::SurE-like p
NA	Schco3_2628448	NA	IPR015889::Intradiol ri
NA	NA	NA	IPR001046::NRAMP far
NA	Schco3_2487368	NA	IPR001932::PPM-type p
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2548782	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2626086	NA	NA
NA	Schco3_2642188	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_573272	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_520891	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	Schco3_1077784	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2602114	NA	IPR010856::Protein of u
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2686862	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006212::Furin-like r
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	Schco3_2605984	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007834::DSS1/SEM1
Ptegra1_574699	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d

Ptegra1_594904	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2615160	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_568836	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	Schco3_2472331	NA	IPR012337::Ribonuclea
NA	NA	Ustma2_2_11007	IPR001382::Glycoside h
NA	Schco3_2690708	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_569994	NA	NA	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_574933	NA	NA	IPR015813::Pyruvate/P
NA	Schco3_2631539	NA	NA
Ptegra1_608379	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2621006	NA	IPR022024::Protein of
NA	Schco3_2615398	NA	NA
NA	Schco3_2604163	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	Schco3_2595616	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2636160	NA	IPR015876::Acyl-CoA d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2619113	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_561497	Schco3_2673611	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2617218	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2610979	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	Schco3_1139445	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2683429	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	Schco3_2495551	NA	IPR033121::Peptidase f
NA	Schco3_2626308	Ustma2_2_13338	IPR033433::Domain of
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	Schco3_2604210	NA	IPR007248::Mpv17/PM
NA	Schco3_2606953	NA	IPR015590::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR023753::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015915::Kelch-type
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR003480::Transferas
NA	Schco3_2691385	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2671352	NA	IPR039355::Transcripti
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric

NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2502626	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036691::Endonucle
NA	NA	Ustma2_2_12882	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_1078592	NA	IPR007312::Phosphoes
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	Schco3_2626051	NA	IPR000639::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029052::Metallo-de
Ptegra1_556803	Schco3_2606716	Ustma2_2_7377	IPR008271::Serine/thre
NA	Schco3_2606475	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	Schco3_1108800	NA	IPR032805::Wax synth
NA	Schco3_2644309	NA	IPR025110::AMP-bindi
NA	Schco3_2606207	NA	IPR002100::Transcripti
NA	Schco3_2614352	NA	IPR036282::Glutathion
NA	Schco3_2626705	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	Schco3_1092028	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_577380	Schco3_2642144	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	Schco3_2626228	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2509770	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_573750	Schco3_2618182	Ustma2_2_12393	IPR011989::Armadillo-l
NA	Schco3_2629777	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	Schco3_2539542	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR022703::Domain of
NA	Schco3_1176407	NA	IPR013083::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR004648::Tetrapepti
Ptegra1_412485	Schco3_2509906	NA	IPR036236::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR000612::Proteolipid
NA	NA	NA	IPR003959::ATPase; AA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_588888	Schco3_2610046	Ustma2_2_12524	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2306237	NA	IPR001810::F-box dom

NA	Schco3_2639293	NA	IPR029071::Ubiquitin-l
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2320076	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR002935::Class I-like
NA	NA	Ustma2_2_9821	IPR020846::Major facil
Ptegra1_562248	NA	NA	NA
NA	Schco3_2511858	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029045::ClpP/croto
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR041622::SMODS an
NA	Schco3_2634095	NA	IPR001179::FKBP-type
Ptegra1_550824	NA	NA	IPR005176::Potentiatir
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_594475	NA	NA	IPR016040::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR000253::Forkhead-a
NA	NA	NA	IPR002925::Dienelacto
NA	NA	NA	IPR013897::Protein of
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	Schco3_1208624	NA	IPR026590::Sirtuin fam
NA	NA	NA	IPR032472::Argonaute
NA	NA	Ustma2_2_7012	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_560641	Schco3_2622627	NA	IPR007705::Vesicle tra
NA	NA	NA	IPR004835::Chitin synt
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023214::HAD super
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004000::Actin famil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2628833	NA	NA
Ptegra1_440522	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029071::Ubiquitin-l
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2636362	NA	IPR001019::Guanine nu
NA	Schco3_2611538	NA	IPR006076::FAD depen
NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	IPR004680::Citrate tra
NA	NA	NA	IPR006598::Glycosyl tr
Ptegra1_514557	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2568827	Ustma2_2_7973	IPR003673::CoA-transf

NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2510445	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR007751::Domain of
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_565801	Schco3_2660745	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_613156	Schco3_2485970	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	Schco3_2619350	NA	IPR002671::Ribosomal
NA	Schco3_1078237	NA	IPR032466::Metal-dep
NA	Schco3_2244746	NA	IPR037396::FMN hydro
Ptegra1_560475	Schco3_2687832	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2633777	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2536575	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2593909	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2552688	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2553565	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2642883	NA	IPR012317::Poly(ADP-r
NA	Schco3_2695492	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	Schco3_2629932	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_590028	Schco3_2539751	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2531494	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2615171	NA	IPR000537::UbiA preny
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	Ustma2_2_6849	IPR013057::Amino acid
NA	Schco3_2550942	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	Schco3_2504654	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_61868	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2494170	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2665114	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2639798	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_1088480	NA	IPR041679::DNA2/NAM
NA	Schco3_2597408	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_11783	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_71813	NA	IPR029044::Nucleotide
NA	Schco3_2605008	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2629542	NA	IPR006680::Amidohydr
NA	Schco3_2628054	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2511091	Ustma2_2_13561	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	Schco3_2611979	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_655202	Schco3_2628312	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2615897	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR019818::Isocitrate/i
Ptegra1_573254	NA	NA	NA
NA	Schco3_2299613	NA	NA
NA	Schco3_2622931	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_333297	NA	NA	NA
NA	Schco3_2637643	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_562110	Schco3_2598960	NA	IPR011013::Galactose r
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR020471::Aldo/keto
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2558619	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2612806	NA	IPR018108::Mitochond
NA	NA	NA	IPR011050::Pectin lyas
NA	Schco3_2633490	Ustma2_2_12288	IPR023209::D-amino-a
NA	Schco3_2664171	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR019775::WD40 repe
Ptegra1_566533	Schco3_1146665	NA	IPR018820::Brefeldin A
NA	NA	Ustma2_2_13330	IPR018820::Brefeldin A
Ptegra1_575388	NA	Ustma2_2_7665	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2545094	NA	IPR036117::DhaL doma
Ptegra1_561884	Schco3_2598251	NA	IPR036855::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR017946::PLC-like ph
Ptegra1_570419	NA	NA	IPR018247::EF-Hand 1;
NA	NA	NA	IPR000433::Zinc finger;
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR002642::Lysophosp
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger;
Ptegra1_570791	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_142237	Schco3_2662754	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_105341	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	Ustma2_2_11301	NA
NA	Schco3_2637255	NA	IPR018535::Domain of
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_565432	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Ptegra1_593639	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_597007	Schco3_2627898	NA	IPR001283::Cysteine-ri
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR008254::Flavodoxin
NA	Schco3_2639379	NA	IPR041078::Plavaka tra
NA	NA	NA	IPR028071::Macro-like
Ptegra1_523636	Schco3_2661716	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	Schco3_2568055	NA	IPR000571::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_596531	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_569590	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2629982	NA	IPR003105::SRA-YDG::3
NA	Schco3_2673146	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	Schco3_2498501	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2538069	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_69967	NA	NA	IPR002921::Fungal lipa
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	Schco3_1167381	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	Schco3_1093363	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR023271::Aquaporin-
NA	Schco3_1184549	Ustma2_2_12755	IPR013658::SMP-30/Gl
NA	Schco3_2644127	NA	IPR012394::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR023352::Membrane
NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR013830::SGNH hydr
NA	Schco3_2635165	NA	IPR037176::Osmotin/tl
NA	NA	NA	IPR011650::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR026899::1;3-beta-gl
Ptegra1_563517	Schco3_2210928	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_574425	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR001680::WD40 repe
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2562181	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	Schco3_2619898	NA	IPR011993::PH-like dor
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger

NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
Ptegra1_575418	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2604067	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2570100	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002889::Carbohydr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1091259	NA	NA
NA	NA	NA	IPR020999::Chitin synt
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018712::Domain of
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta

NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2643624	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018786::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	Schco3_2630257	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_1115881	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	Schco3_2101597	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2668151	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR026030::Purine-cyt
NA	NA	NA	IPR005829::Sugar trans
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	Schco3_1134787	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2664286	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2358954	NA	IPR000109::Proton-dep
NA	NA	NA	IPR018456::PTR2 famil
NA	NA	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2715788	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR006603::PQ-loop re
NA	NA	NA	IPR004837::Sodium/ca
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2626375	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2503103	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
NA	NA	NA	IPR000558::Histone H2
NA	NA	NA	IPR000558::Histone H2

NA	NA	NA	IPR007125::Histone H2
NA	Schco3_2605108	NA	IPR000558::Histone H2
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	Schco3_248956	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2502894	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013026::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR036236::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001623::DnaJ doma
NA	NA	NA	IPR038096::TEA/ATTS d
NA	NA	NA	IPR037944::Peroxiredo
NA	Schco3_2646106	NA	IPR019479::Peroxiredo
NA	NA	NA	IPR013766::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR031107::Small heat
NA	NA	NA	IPR031107::Small heat
NA	NA	NA	IPR002068::Alpha cryst
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR015424::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR000192::Aminotran
NA	NA	NA	IPR015424::Pyridoxal p
NA	Schco3_2489526	NA	IPR012292::Globin/Pro
NA	NA	NA	IPR001499::GPCR fung
NA	NA	NA	IPR001499::GPCR fung
NA	NA	NA	IPR000481::GPCR fung
NA	NA	NA	IPR008146::Glutamine
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001876::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004038::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR011332::Zinc-bindi
NA	NA	NA	IPR000988::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR000988::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR004037::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR001921::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR001382::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001382::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001382::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001087::GDSL lipas
NA	NA	NA	IPR003103::BAG doma
NA	NA	NA	IPR036533::BAG doma
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty

NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR003959::ATPase; AA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003959::ATPase; AA
Ptegra1_564139	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2644422	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2690069	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	Schco3_2557571	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	Schco3_2622170	NA	IPR008754::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR008754::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR000375::Dynamin st
NA	NA	NA	IPR022812::Dynamin su
NA	NA	NA	IPR030381::Dynamin-ty
NA	NA	NA	IPR002048::EF-hand do
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2482935	NA	IPR009078::Ferritin-like
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR041212::Vta1; C-ter
NA	NA	NA	IPR001623::DnaJ doma
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta

NA	NA	NA	IPR010856::Protein of
NA	NA	NA	IPR010856::Protein of
NA	NA	NA	IPR020845::AMP-bindi
NA	Schco3_2632752	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR029666::GDP-fucos
NA	NA	NA	IPR035959::RutC-like s
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR036020::WW doma
NA	NA	NA	IPR024775::DinB-like d
NA	NA	NA	IPR009571::Membrane
NA	NA	NA	IPR009571::Membrane
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2615400	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	Schco3_2611263	NA	IPR029039::Flavoprote
NA	Schco3_2608266	NA	IPR019412::Inclusion b
NA	NA	NA	IPR029069::HotDog do
NA	NA	NA	IPR043131::Branched-c
NA	NA	NA	IPR007318::Phospholip
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016182::Copper am
NA	NA	NA	IPR032710::NTF2-like d
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_592236	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004345::TB2/DP1/H
NA	NA	NA	IPR001509::NAD-depen
NA	Schco3_2699688	NA	IPR001509::NAD-depen
NA	NA	NA	IPR002052::DNA methy
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2575024	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR003697::Nucleoside
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006680::Amidohydr
NA	NA	NA	IPR032465::2-amino-3-
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR020904::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	Schco3_2685641	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003593::AAA+ ATPa
NA	NA	NA	IPR018819::Nur1/Mug
NA	Schco3_2580814	NA	IPR030475::Ribonuclec
NA	NA	NA	IPR003593::AAA+ ATPa
NA	NA	NA	IPR011545::DEAD/DEA
NA	NA	NA	IPR006671::Cyclin; N-te
NA	NA	NA	IPR006694::Fatty acid h
NA	NA	NA	IPR015422::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR015421::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR006634::TRAM/LAG
NA	Schco3_1147022	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR020904::Short-chai
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR006168::Glycerol-3-
NA	Schco3_2052297	NA	IPR013705::Sterol met
NA	NA	NA	IPR008930::Terpenoid
NA	NA	NA	IPR008930::Terpenoid
NA	NA	NA	IPR008930::Terpenoid
NA	NA	NA	IPR006694::Fatty acid h
NA	NA	NA	IPR006694::Fatty acid h
NA	NA	NA	IPR017946::PLC-like ph
NA	NA	NA	IPR013112::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR039261::Ferredoxin
NA	NA	NA	IPR012020::AB hydrola
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2695869	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2060873	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_1132665	NA	NA
NA	Schco3_2627051	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2746049	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2562787	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2633459	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_1140082	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_566859	NA	NA	IPR001810::F-box dom

NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2621216	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2566871	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom

NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_109373	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2508618	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2625733	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2614146	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2569757	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2551905	NA	NA
NA	Schco3_2491071	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom

NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_607727	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2619828	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR016191::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	Schco3_1188813	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR003008::Tubulin/Fts
NA	NA	NA	IPR003105::SRA-YDG::1
NA	NA	NA	IPR009057::Homeobox
NA	NA	NA	IPR000164::Histone H3
NA	NA	NA	IPR001951::Histone H4
NA	NA	NA	IPR001951::Histone H4
NA	NA	NA	IPR001951::Histone H4
NA	Schco3_2637956	NA	IPR002119::Histone H2
NA	NA	NA	IPR002119::Histone H2
NA	Schco3_2528912	NA	IPR002119::Histone H2
NA	NA	NA	IPR016024::Armadillo-t
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR032454::Histone H2
NA	NA	NA	IPR001313::Pumilio RN
NA	NA	NA	IPR012317::Poly(ADP-r
NA	NA	NA	IPR006094::FAD linked
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom

NA	Schco3_2641022	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR001563::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000070::Pectinester
NA	NA	NA	IPR013780::Glycosyl hy
Ptegra1_556798	NA	NA	IPR013780::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	IPR011706::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	IPR033138::Multicoppe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002355::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	Schco3_2606260	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR009009::RlpA-like p
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	Schco3_2624359	NA	IPR009009::RlpA-like p
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_522180	NA	NA	IPR003333::Mycolic aci
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR026116::Glycosyltra
NA	NA	NA	IPR008929::Chondroiti
NA	NA	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR001394::Peptidase C
NA	NA	NA	IPR033433::Domain of
NA	NA	NA	IPR033433::Domain of
NA	NA	NA	IPR032515::Domain of
NA	NA	NA	IPR036514::SGNH hydr
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR001969::Aspartic pe
NA	Schco3_2619340	NA	IPR033121::Peptidase f
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR000028::Chloroperc
NA	Schco3_2706622	NA	IPR003610::Carbohydra
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	Schco3_2519161	NA	IPR001938::Thaumatin
NA	NA	NA	IPR013783::Immunoglo
NA	NA	NA	IPR015202::Galactose e
NA	NA	NA	IPR019378::GDP-fucos
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h

NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR029164::Phosphatic
NA	NA	NA	IPR011583::Chitinase II
NA	NA	NA	IPR001173::Glycosyltra
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR006593::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR006593::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR019778::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2627662	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	IPR005036::CBM21 (ca
NA	NA	NA	IPR018969::Xylulose 5-
NA	NA	NA	IPR006047::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR006047::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR000322::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR011013::Galactose r
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004839::Aminotran
NA	NA	NA	IPR036897::Carbamoyl
NA	NA	NA	IPR015424::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR003952::Fumarate r
NA	NA	NA	IPR001557::L-lactate/m
NA	NA	NA	IPR004099::Pyridine nu
NA	NA	NA	IPR011053::Single hybr
NA	NA	NA	IPR000701::Succinate d
NA	NA	NA	IPR001891::Malic oxido
NA	NA	NA	IPR042099::AMP-depe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006411::Fructose-b
NA	NA	NA	IPR013752::Ketopanto
NA	NA	NA	IPR016162::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR002053::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016040::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR036736::ACP-like su
NA	NA	NA	IPR036736::ACP-like su
NA	NA	NA	IPR013120::Fatty acyl-d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009081::Phosphopa
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2622006	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR001509::NAD-depen
NA	NA	NA	IPR011010::DNA break
NA	NA	NA	IPR043502::DNA/RNA p
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040410::UPF0658 G
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001214::SET domain
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger

NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	Schco3_2692443	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	Schco3_2488985	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	IPR001763::Rhodanese
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2571716	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2635219	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2481143	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2531147	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_65412	NA	IPR027424::Glucose Ox
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001189::Manganes
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000868::Isochorism
NA	NA	NA	IPR015915::Kelch-type
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR034164::Pepsin-like
NA	NA	NA	IPR019481::Transcripti
NA	Schco3_2639368	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	IPR023827::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR036852::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	Schco3_2604994	NA	NA
NA	NA	NA	IPR019956::Ubiquitin c
NA	NA	NA	IPR001975::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR004839::Aminotran
NA	NA	NA	IPR006068::Cation-trar
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2600850	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017441::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027372::Phytase-lik
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002523::Mg2+ trans
NA	NA	NA	IPR021709::Protein of
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR043151::Bromo adj
NA	NA	NA	IPR002935::Class I-like

NA	NA	NA	IPR014710::RmlC-like j
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2667966	NA	IPR025332::Protein of
NA	Schco3_2491931	NA	IPR025332::Protein of
NA	NA	NA	IPR025332::Protein of
NA	NA	NA	IPR003527::Mitogen-a
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2550664	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003959::ATPase; AA
NA	NA	NA	IPR003959::ATPase; AA
NA	NA	NA	IPR038921::Uncharacte
NA	NA	NA	IPR038921::Uncharacte
NA	Schco3_2515869	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR041698::Methyltrar
NA	NA	NA	IPR039383::FHIT family
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR031924::Glycosyl hy
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2499453	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029033::Histidine p
NA	NA	NA	IPR000537::UbiA preny
NA	Schco3_2555161	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036388::Winged he
NA	NA	NA	IPR014048::Methylate
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018502::Annexin re

NA	NA	NA	IPR008271::Serine/thre
NA	NA	NA	IPR017441::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR002376::Formyl tra
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2635786	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2644613	NA	IPR036409::Class II ald
NA	NA	NA	IPR013094::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR036236::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR006076::FAD depen
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR000679::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2702514	NA	IPR004919::Domain of
NA	NA	NA	IPR019378::GDP-fucos
NA	NA	NA	IPR019378::GDP-fucos
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR019378::GDP-fucos
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR006076::FAD depen
NA	NA	NA	IPR006076::FAD depen
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2484153	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2482122	NA	NA
NA	Schco3_2625703	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2551748	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	Schco3_2509741	NA	IPR036812::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Schco3_2123167	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR039057::Sporulatio
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR038921::Uncharact
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013766::Thioredoxi
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029071::Ubiquitin-l
NA	NA	NA	IPR019954::Ubiquitin c
NA	NA	NA	IPR029071::Ubiquitin-l
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006674::HD domair
NA	NA	NA	IPR039528::DPM1-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015898::G-protein g
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR035979::RNA-bindir
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012312::Haemeryth
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036322::WD40-repe
NA	NA	NA	IPR003817::Phosphatic
NA	Schco3_2628670	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002661::Ribosome
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000675::Cutinase/a
NA	Schco3_2625158	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000675::Cutinase/a
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR004136::Nitronate r
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR033118::EXPERA do
NA	NA	NA	IPR009799::EthD doma
NA	Schco3_2752343	NA	IPR036188::FAD/NAD(I

NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	Schco3_2672314	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	Schco3_2482226	NA	IPR019317::Brain prote
NA	NA	NA	IPR020892::Cyclophilin
NA	Schco3_2627852	NA	NA
NA	NA	NA	IPR037713::Signal pept
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023575::Ribosomal
NA	Schco3_2643682	NA	IPR009400::TFIIH subu
NA	NA	NA	IPR016464::NADH dehy
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR014710::RmlC-like j
NA	NA	NA	IPR003829::Pirin; N-ter
NA	NA	NA	IPR021151::GINS subun
NA	Schco3_2499464	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR011050::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR025451::Domain of
NA	Schco3_2504998	NA	IPR032710::NTF2-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR002293::Amino acid
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2543942	NA	IPR011545::DEAD/DEA
NA	Schco3_2490823	NA	IPR011545::DEAD/DEA
NA	Schco3_2615607	NA	NA
NA	Schco3_2607663	NA	IPR020846::Major facil

NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR001958::Tetracyclin
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR028978::Chorismate
NA	Schco3_2578563	NA	IPR002156::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR000560::Histidine p
NA	NA	NA	IPR014811::Argonaute_
NA	NA	NA	IPR036397::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR003165::Piwi domai
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR028909::Ribosomal
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001356::Homeobox
NA	NA	NA	IPR000850::Adenylate
NA	NA	NA	IPR000850::Adenylate
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036440::Peptidase (
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029069::HotDog do
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001279::Metallo-be
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	IPR029018::Beta-hexos
NA	NA	NA	IPR015883::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR022533::Cox20::1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	IPR028020::ASX homol
NA	NA	NA	IPR032466::Metal-dep
NA	NA	NA	IPR019410::Lysine met
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2493117	NA	IPR043595::Feruloyl es
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_1150509	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_1300522	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2642070	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR026681::Nicotinami
NA	NA	NA	IPR002048::EF-hand do
NA	NA	NA	IPR002921::Fungal lipa
NA	NA	NA	IPR002921::Fungal lipa
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	Schco3_1036880	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR008266::Tyrosine-p
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_606859	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ

NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2527676	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	Schco3_2510924	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR008266::Tyrosine-p
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR008266::Tyrosine-p
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR012338::Beta-lactar
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012338::Beta-lactar
NA	NA	NA	IPR001466::Beta-lactar
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2672353	NA	IPR003439::ABC transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001129::Membrane
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2520046	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001842::Peptidase I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR016162::Aldehyde d

NA	Schco3_2602078	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR003439::ABC transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bin
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
Ptegra1_569603	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bin
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR031755::Peptidase i
NA	NA	NA	IPR007915::Oligosacch
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	Schco3_2614543	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2617234	NA	IPR001214::SET domain
NA	NA	NA	IPR001214::SET domain
NA	Schco3_2746123	NA	IPR001214::SET domain
NA	NA	NA	IPR011335::Restriction
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2683870	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	Schco3_2611989	NA	IPR005945::Proline-spe
NA	NA	NA	IPR006439::HAD hydro
NA	Schco3_2490361	NA	IPR014720::Double-str
NA	NA	NA	IPR012681::Nucleobas
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR000960::Flavin mon
NA	NA	NA	IPR000960::Flavin mon
NA	NA	NA	IPR020946::Flavin mon
NA	NA	NA	IPR020904::Short-chain
NA	NA	NA	IPR020904::Short-chain
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003439::ABC transp

NA	NA	NA	IPR034586::GTPase act
NA	NA	NA	IPR036514::SGNH hydr
NA	NA	NA	IPR013830::SGNH hydr
NA	NA	NA	IPR025554::Domain of
NA	NA	NA	IPR011935::Conserved
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011935::Conserved
NA	Schco3_2181177	NA	IPR011598::Myc-type;
NA	NA	NA	IPR037933::Protein ma
NA	NA	NA	IPR011598::Myc-type;
NA	NA	NA	IPR036638::Helix-loop-
NA	NA	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	Schco3_2626039	NA	IPR002129::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002403::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR015424::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029021::Protein-tyr
NA	NA	NA	IPR005226::UPF0014 fa
NA	NA	NA	IPR037176::Osmotin/th
NA	NA	NA	IPR008220::Homoserin
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	Schco3_2629497	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR014485::Predicted p
NA	NA	NA	IPR014485::Predicted p
NA	NA	NA	IPR006146::5'-Nucleoti
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	Schco3_2687836	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	Schco3_2515850	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	Schco3_2632818	NA	IPR036249::Thioredoxi

NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR019410::Lysine met
NA	NA	NA	IPR009003::Peptidase S
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009003::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR009003::Peptidase S
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000639::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR028364::Ribosomal
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016164::FAD-linked
NA	NA	NA	IPR016171::Vanillyl-alc
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2116746	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR002925::Dienelacto
NA	Schco3_2625405	NA	IPR002925::Dienelacto
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005629::Beta-gluca
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
NA	NA	NA	IPR037507::54S riboso
NA	NA	NA	IPR036638::Helix-loop-
NA	NA	NA	IPR003782::Copper cha
NA	NA	NA	IPR003782::Copper cha
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR005605::Sporulatio
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2643870	NA	IPR013658::SMP-30/Gl

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR012394::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR016162::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR016163::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR010255::Haem perc
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxi
NA	NA	NA	IPR019794::Peroxidase
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	Schco3_2602600	NA	IPR020904::Short-chai
NA	Schco3_2705421	NA	IPR036291::NAD(P)-bi
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bi
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR000717::Proteasom
NA	NA	NA	IPR029463::Lysine-spe
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2609778	NA	IPR004274::FCP1 homo
NA	NA	NA	IPR004274::FCP1 homo
NA	NA	NA	IPR036397::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR001683::Phox homo
NA	NA	NA	IPR004776::Membrane
NA	NA	NA	IPR004776::Membrane
NA	NA	NA	IPR028217::Ribosome-
NA	NA	NA	IPR018499::Tetraspani
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002523::Mg2+ tran
NA	Schco3_2613396	NA	IPR008333::Flavoprote
NA	Schco3_2613420	NA	IPR008333::Flavoprote
NA	Schco3_2613444	NA	IPR008333::Flavoprote
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023352::Membrane
NA	NA	NA	IPR000808::Mrp; conse
NA	NA	NA	IPR000270::PB1 domai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bi
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de

NA	NA	NA	IPR020843::Polyketide
NA	NA	NA	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_561658	NA	NA	IPR036380::Isochorism
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR006073::GTP bindin
NA	NA	NA	IPR004841::Amino acic
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR001441::Decapreny
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2642638	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
NA	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR018087::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR029052::Metallo-de
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2606605	NA	IPR021139::NYN doma
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR011547::SLC26A/Su
NA	NA	NA	IPR004241::Autophagy
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR009784::Protein of
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008547::Protein of
NA	NA	NA	IPR008547::Protein of
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006880::INO80 com
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR011107::Type 1 pro
NA	Schco3_2599193	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR013215::Cobalamin
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036514::SGNH hydr
NA	NA	NA	IPR036514::SGNH hydr
NA	NA	NA	IPR036514::SGNH hydr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036915::Cyclin-like
NA	NA	NA	IPR043837::Mtf2-like; (
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR025110::AMP-bindi
NA	NA	NA	IPR041492::Haloacid d
NA	NA	NA	IPR006439::HAD hydro
NA	NA	NA	IPR029060::PIN-like do
NA	Schco3_2630566	NA	IPR022775::AP comple
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2580421	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_600919	Schco3_2624289	Ustma2_2_13492	IPR038635::CCR4-NOT
NA	Schco3_2630895	NA	IPR036264::Bacterial e
NA	NA	NA	IPR001261::ArgE/DapE
NA	NA	NA	IPR001261::ArgE/DapE
NA	NA	NA	IPR012678::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR023631::Amidase si
NA	Schco3_2622814	NA	IPR023828::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR037212::Mediator c
Ptegra1_567476	Schco3_2614346	Ustma2_2_7336	IPR040168::Not2/Not3
NA	NA	NA	IPR002828::Survival pr
NA	NA	NA	IPR013820::ATP phosp
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2509551	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004046::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036282::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR029030::Caspase-lik
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR006094::FAD linked
NA	NA	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	NA	NA	IPR005828::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036691::Endonucle
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2636133	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR001722::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001722::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR010699::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	Schco3_2602402	NA	NA
NA	NA	NA	IPR031127::E3 ubiquiti
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR031728::Beta-glucu
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007918::Mitochond
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR016461::O-methyltr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000627::Intradiol ri
NA	NA	NA	IPR015889::Intradiol ri
NA	NA	NA	IPR003719::Phenazine
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR006708::Pex19 prot

NA	NA	NA	IPR015889::Intradiol ri
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	Schco3_2639020	NA	IPR004898::Pectate lya
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR022617::Rad60/SUN
NA	NA	NA	IPR006043::Xanthine/u
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bin
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bin
NA	Schco3_2110046	NA	IPR002347::Short-chai
NA	Schco3_2511537	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2528500	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000313::PWWP dor
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR033123::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
NA	Schco3_2697489	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR019510::Protein kin
NA	NA	NA	IPR019510::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2547540	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2614106	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2743984	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	Schco3_2509476	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR016095::Ribosomal

NA	NA	NA	IPR001046::NRAMP far
NA	NA	NA	IPR002678::GTP cycloh
NA	NA	NA	IPR009091::Regulator c
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2520515	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005399::Potassium
NA	NA	NA	IPR002048::EF-hand do
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
Ptegra1_55442	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR004176::Clp; repea
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR001365::Adenosine,
NA	NA	NA	IPR011057::Mss4-like s
NA	NA	NA	IPR006913::CENP-V/GF
NA	NA	NA	IPR006913::CENP-V/GF
NA	NA	NA	IPR022742::Serine ami
NA	Schco3_2559925	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023213::Chloramph
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000326::Phosphatic
NA	NA	NA	IPR007217::Per1-like::1
NA	NA	NA	IPR039551::Choline/ca
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR028018::Protein of
NA	NA	NA	IPR028018::Protein of
NA	NA	NA	IPR000537::UbiA preny
NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
NA	NA	NA	IPR040002::U6 snRNA-
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027179::Mature-T-(
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-depe
NA	Schco3_2689083	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007529::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR007529::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR036691::Endonuclea
NA	NA	NA	IPR036691::Endonuclea
NA	NA	NA	IPR005135::Endonuclea
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000743::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR022742::Serine ami
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007128::Nuclear MI
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001214::SET domair
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR001375::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR001245::Serine-thre
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR012341::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR018713::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	IPR036928::Amidase si
NA	NA	NA	IPR020556::Amidase; c
NA	NA	NA	IPR036928::Amidase si

NA	NA	NA	IPR005522::Inositol po
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR020583::Inositol mo
NA	NA	NA	IPR036010::2Fe-2S ferr
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2633144	NA	IPR035396::Alpha-L-rha
NA	NA	NA	IPR041679::DNA2/NAM
NA	NA	NA	IPR029052::Metallo-de
NA	NA	NA	IPR041816::Lariat debr
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008040::Hydantoina
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2510601	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR008901::Alkaline ce
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR019273::Lunapark c
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_352628	NA	NA	NA
Ptegra1_582483	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR034187::PoSI-like pe
NA	NA	NA	IPR036320::Glycosyl tra
NA	NA	NA	IPR006735::Replicatior
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR013979::Translatior
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	IPR007274::Ctr copper
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir

NA	Schco3_2673840	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR019901::Ergot alkal
NA	NA	NA	IPR019901::Ergot alkal
NA	Schco3_2682272	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002110::Ankyrin rep
NA	NA	NA	IPR036770::Ankyrin rep
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR004840::Amino acid
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2504593	NA	IPR013595::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR013595::Peptidase S
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002156::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR036397::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012681::Nucleobas
NA	Schco3_2665966	NA	IPR029069::HotDog do
NA	NA	NA	IPR007484::Peptidase I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016840::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR006710::Glycoside h
NA	Schco3_2605157	NA	IPR006710::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR017907::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007577::Glycosyltra
NA	NA	NA	IPR007577::Glycosyltra
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021134::Bestrophin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep

NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR024512::Small subu
NA	NA	NA	IPR036250::Acyl-CoA d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003660::HAMP dom
NA	NA	NA	IPR005651::Trm112-lik
NA	NA	NA	IPR018247::EF-Hand 1;
NA	NA	NA	IPR002048::EF-hand do
NA	NA	NA	IPR018247::EF-Hand 1;
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000537::UbiA preny
NA	NA	NA	IPR001878::Zinc finger;
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1037142	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032880::Calcium pe
NA	NA	NA	IPR008271::Serine/thre
NA	Schco3_2608854	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1180108	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2644715	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR000560::Histidine p
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2640585	NA	IPR000898::Indoleamir
NA	NA	NA	IPR013088::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR000679::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR007653::Signal pept
NA	NA	NA	IPR039254::Protein Rds
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR009044::ssDNA-bind
NA	NA	NA	IPR036526::Carbon-nit
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR023395::Mitochond
NA	NA	NA	IPR027443::Isopenicilli
NA	Schco3_2533121	NA	IPR006683::Thioestera
NA	NA	NA	IPR029069::HotDog do
NA	NA	NA	IPR020845::AMP-bindi
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001214::SET domain
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR001279::Metallo-be
NA	Schco3_2750234	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR007220::Origin recc
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000184::Bacterial su
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006809::TAFII28-like
NA	NA	NA	IPR006809::TAFII28-like
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	Schco3_2501845	NA	IPR036291::NAD(P)-bir

NA	NA	NA	IPR011053::Single hybr
NA	NA	NA	IPR043708::Repeat of u
NA	NA	NA	IPR043708::Repeat of u
NA	NA	NA	IPR003807::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_530488	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1260852	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029033::Histidine p
NA	NA	NA	IPR013078::Histidine p
NA	NA	NA	IPR038071::UROD/Met
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016182::Copper am
NA	NA	NA	IPR006042::Xanthine/u
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2547704	NA	IPR008979::Galactose-
NA	Schco3_2602315	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	Schco3_2611254	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

Ptegra1_508585	NA	NA	IPR031728::Beta-glucu
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR031728::Beta-glucu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	Schco3_2604777	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001452::SH3 domai
NA	NA	NA	IPR018303::P-type ATP
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	Schco3_2572116	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR008271::Serine/thre
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2555806	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR037525::Velvet dom
NA	NA	NA	IPR037525::Velvet dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2520282	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2743199	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2609957	NA	IPR018535::Domain of
Ptegra1_657381	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004813::Oligopepti
Ptegra1_559373	Schco3_2606994	NA	IPR009011::Mannose-6
Ptegra1_569174	NA	NA	IPR038330::TspO/MBR
NA	Schco3_2133191	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR011641::Tyrosine-p
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000571::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR013328::6-phospho
NA	NA	NA	IPR021102::Peptide-N4
NA	NA	NA	IPR037175::Kynurenine
NA	NA	NA	IPR002550::CNNM; tra
NA	Schco3_2645537	NA	IPR029030::Caspase-lik
NA	NA	NA	IPR002995::Surfeit locu
NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
NA	NA	NA	IPR008335::Eukaryotic
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_7827	IPR002048::EF-hand do
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021851::Protein of
NA	NA	Ustma2_2_8765	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	Ustma2_2_11177	IPR036420::BRCT doma
Ptegra1_659948	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2690838	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_605403	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_8744	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR008733::Peroxisom
NA	NA	NA	IPR037238::YbiA-like su
NA	NA	NA	IPR004839::Aminotran
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_655076	NA	NA	IPR005097::Saccharopi
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_555893	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
Ptegra1_565969	NA	NA	IPR027469::Cation efflu
NA	NA	Ustma2_2_9695	NA

NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_585615	NA	NA	IPR006710::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_567372	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	IPR024512::Small subu
Ptegra1_599398	NA	NA	IPR000433::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036526::Carbon-nit
Ptegra1_567803	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029056::Ribokinase
NA	NA	NA	IPR022234::Protein of
NA	Schco3_2507836	NA	IPR038271::Purine-cyto
Ptegra1_550311	NA	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	Schco3_1193333	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_569195	Schco3_2623068	NA	IPR032465::2-amino-3-
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_1147061	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2625364	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2519741	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_538459	Schco3_81631	NA	IPR036396::Cytochrom
Ptegra1_526052	Schco3_2532527	Ustma2_2_12345	IPR029035::DHS-like N
Ptegra1_587558	NA	NA	IPR008427::Extracellul
NA	Schco3_2583149	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
Ptegra1_561083	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2581788	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_369351	NA	NA	NA
NA	Schco3_1174222	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2735568	NA	IPR011545::DEAD/DEA
Ptegra1_482272	Schco3_2645657	NA	IPR002156::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2009250	NA	IPR001384::Peptidase I
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2706235	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Schco3_1207361	Ustma2_2_13334	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013319::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_589642	Schco3_2695950	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	Schco3_2625470	NA	NA
NA	Schco3_2633055	NA	IPR001932::PPM-type p
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR008271::Serine/thre
NA	Schco3_2641241	Ustma2_2_6800	IPR020556::Amidase; c
NA	NA	Ustma2_2_13442	IPR007219::Transcripti
NA	Schco3_2668222	Ustma2_2_8633	IPR023296::Glycosyl hy
NA	Schco3_2748506	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_557763	Schco3_2581548	NA	IPR024500::Domain of
NA	Schco3_2345316	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	Schco3_2661344	NA	IPR018535::Domain of
NA	NA	NA	IPR005829::Sugar trans
NA	Schco3_2292035	Ustma2_2_8301	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_549335	NA	NA	IPR004045::Glutathion
Ptegra1_589793	Schco3_2588143	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR041078::Plavaka tra
NA	NA	NA	IPR017938::Riboflavin s
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2538735	NA	NA
Ptegra1_575587	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_604434	Schco3_2483999	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_602711	NA	NA	IPR008922::Uncharacte
NA	Schco3_2666514	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_561772	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_1312695	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001000::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	Schco3_2627265	NA	IPR029000::Cyclophilin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR030395::Glycopho
NA	Schco3_2493200	NA	NA

Ptegra1_541478	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR012338::Beta-lactar
Ptegra1_653621	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_517765	NA	Ustma2_2_7696	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR025337::Questin ox
NA	NA	NA	IPR025337::Questin ox
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1080467	Ustma2_2_11659	NA
Ptegra1_537754	NA	NA	IPR000640::Elongation
Ptegra1_540563	NA	NA	IPR008929::Chondroiti
NA	Schco3_2024849	NA	IPR024768::Meiosis reg
Ptegra1_560642	NA	NA	IPR000358::Ribonuclec
NA	Schco3_1170138	Ustma2_2_7597	NA
Ptegra1_494015	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001722::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2616380	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000743::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR011527::ABC transp
NA	NA	Ustma2_2_12371	IPR006598::Glycosyl tra
Ptegra1_603619	NA	Ustma2_2_6942	IPR006683::Thioestera
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2701331	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001382::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR036397::Ribonuclea
NA	Schco3_2746390	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR013088::Zinc finger;
NA	NA	Ustma2_2_10451	IPR017956::AT hook; D
NA	Schco3_2456706	Ustma2_2_9955	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_552739	NA	NA	IPR030185::Malic acid
NA	NA	Ustma2_2_8627	IPR008250::P-type ATP
NA	NA	NA	IPR036397::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_251640	NA	NA	NA
Ptegra1_564257	NA	NA	NA
NA	Schco3_2511944	NA	NA
Ptegra1_604119	NA	NA	IPR022024::Protein of

Ptegra1_558763	NA	Ustma2_2_7390	NA
Ptegra1_569384	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_594337	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_561833	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_10865	NA
NA	NA	Ustma2_2_8942	IPR028012::Protein of
NA	NA	Ustma2_2_13552	IPR028012::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1208959	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2645990	NA	IPR036910::High mobil
NA	Schco3_1211684	NA	IPR036910::High mobil
NA	Schco3_2662380	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	Ustma2_2_8330	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	Schco3_2672468	NA	IPR036910::High mobil
NA	Schco3_2671423	NA	IPR036910::High mobil
NA	Schco3_2674004	NA	IPR036910::High mobil
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2580987	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_589878	NA	NA	IPR017943::Bactericida
NA	NA	NA	IPR018606::Argonaute
Ptegra1_410503	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018535::Domain of
NA	NA	NA	IPR018535::Domain of

Ptegra1_512546	NA	NA	IPR018535::Domain of
NA	NA	NA	IPR018535::Domain of
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_597194	NA	NA	IPR011329::Killer toxin
NA	NA	Ustma2_2_6802	NA
NA	NA	Ustma2_2_12321	NA
Ptegra1_575679	NA	NA	NA
Ptegra1_572820	NA	NA	NA
Ptegra1_569459	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_604310	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_40380	NA	NA	NA
Ptegra1_289579	NA	NA	NA
Ptegra1_596652	NA	NA	NA
Ptegra1_172343	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_121569	NA	NA	NA
Ptegra1_607858	NA	NA	NA
Ptegra1_575734	NA	NA	NA
Ptegra1_541615	NA	NA	NA
Ptegra1_589226	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_578599	NA	NA	NA
Ptegra1_568660	NA	NA	NA
Ptegra1_508262	NA	NA	NA
Ptegra1_568664	NA	NA	NA
Ptegra1_523645	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_577303	NA	NA	NA
NA	Schco3_1216980	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018712::Domain of
NA	Schco3_1210331	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_11384	IPR013088::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR025187::Protein of
NA	NA	NA	IPR018786::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR022703::Domain of
NA	NA	NA	IPR022703::Domain of
NA	NA	NA	IPR022703::Domain of
Ptegra1_589959	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR022234::Protein of
NA	Schco3_2548618	NA	IPR013083::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005829::Sugar trans
Ptegra1_547501	NA	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2573586	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	Schco3_1144263	NA	IPR005828::Major facil
NA	Schco3_2662176	NA	IPR005828::Major facil
NA	NA	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_582139	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	Ustma2_2_13488	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_653845	NA	NA	IPR005829::Sugar trans

NA	NA	NA	IPR005828::Major facil
NA	NA	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	NA	NA	IPR010619::Putative th
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	Ustma2_2_8866	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR024862::Transient r
NA	NA	NA	IPR005828::Major facil
Ptegra1_599345	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR035979::RNA-bindir
Ptegra1_655676	NA	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_568044	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	Ustma2_2_13123	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2685102	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2642413	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2616961	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	Ustma2_2_7290	IPR020846::Major facil
NA	NA	Ustma2_2_8306	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_563867	NA	NA	IPR003439::ABC transp
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_516187	NA	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_532718	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2484130	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR000109::Proton-dep
Ptegra1_659614	NA	NA	IPR000109::Proton-dep
NA	NA	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	Schco3_2603637	NA	IPR004648::Tetrapepti
NA	NA	NA	IPR004648::Tetrapepti
NA	NA	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	NA	NA	IPR002645::STAS doma

NA	NA	NA	IPR003689::Zinc/iron p
NA	NA	NA	IPR004698::Zinc/iron p
Ptegra1_566427	NA	NA	IPR004698::Zinc/iron p
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	Ustma2_2_11619	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_558609	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_1129508	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR006603::PQ-loop re
NA	NA	NA	IPR006603::PQ-loop re
NA	NA	NA	IPR006603::PQ-loop re
NA	Schco3_2676409	NA	IPR036640::ABC transp
NA	NA	NA	IPR004713::Calcium/pr
NA	NA	NA	IPR004837::Sodium/ca
Ptegra1_564309	NA	NA	IPR005829::Sugar trans
NA	NA	NA	IPR001958::Tetracyclin
NA	NA	NA	IPR018108::Mitochond
NA	Schco3_2610239	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR032880::Calcium pe
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2626418	NA	IPR004853::Sugar phos
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2551069	NA	IPR036236::Zinc finger
Ptegra1_602051	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR027974::Domain of
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_591845	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu

NA	NA	Ustma2_2_9826	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_573907	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2519062	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	Ustma2_2_10014	IPR008967::p53-like tra
NA	NA	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	NA	Ustma2_2_9222	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	Ustma2_2_7186	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	Ustma2_2_12974	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR036236::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	Ustma2_2_8135	IPR000504::RNA recogı
NA	Schco3_2625571	NA	IPR036395::Copper fist
NA	NA	NA	IPR001083::Copper fist
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009071::High mobil
NA	NA	NA	IPR034686::Terpene cy
NA	NA	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	NA	NA	IPR002068::Alpha cryst
NA	NA	NA	IPR002068::Alpha cryst
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR004480::Monothiol
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR036282::Glutathion
NA	Schco3_2519283	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR000612::Proteolipid
NA	Schco3_2728826	NA	IPR000192::Aminotran
NA	NA	NA	IPR015421::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036282::Glutathion
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009571::Membrane
Ptegra1_654028	NA	NA	IPR017441::Protein kin
Ptegra1_500555	NA	NA	IPR000719::Protein kin

NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_570500	NA	NA	IPR001499::GPCR fung
NA	NA	NA	IPR001499::GPCR fung
NA	NA	NA	IPR000481::GPCR fung
NA	NA	NA	IPR001499::GPCR fung
Ptegra1_516560	NA	NA	IPR001499::GPCR fung
NA	NA	NA	IPR014746::Glutamine
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
Ptegra1_558593	NA	NA	IPR011032::GroES-like
Ptegra1_647306	NA	NA	IPR020843::Polyketide
Ptegra1_654073	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	Ustma2_2_8806	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR000592::Ribosomal
Ptegra1_564876	NA	NA	IPR036026::Seven-hair
Ptegra1_590469	NA	NA	IPR001382::Glycoside h
NA	Schco3_2629948	NA	IPR005804::Fatty acid c
NA	NA	NA	IPR029068::Glyoxalase
Ptegra1_542558	NA	NA	IPR002562::3'-5' exonu
NA	NA	NA	IPR002562::3'-5' exonu
NA	NA	NA	IPR005135::Endonucle
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2622782	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR020683::Ankyrin rep
NA	NA	NA	IPR036770::Ankyrin rep
NA	NA	NA	IPR036514::SGNH hydr
Ptegra1_390480	NA	NA	IPR036533::BAG doma
NA	NA	NA	IPR003103::BAG doma
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	Schco3_2641368	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	Schco3_2641371	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	Schco3_2678167	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	Schco3_2502495	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	Schco3_2748653	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	Schco3_2531972	NA	IPR001155::NADH:flavi
Ptegra1_564261	NA	NA	IPR013785::Aldolase-ty
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	Ustma2_2_6808	IPR001155::NADH:flavi

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003959::ATPase; AA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
Ptegra1_593681	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
Ptegra1_568762	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
Ptegra1_567690	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2593774	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2606962	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	Schco3_2641173	NA	IPR009311::Interferon
NA	NA	NA	IPR000683::Oxidoredu
NA	NA	NA	IPR008754::Peptidase I
NA	NA	Ustma2_2_10921	IPR008754::Peptidase I
Ptegra1_614014	NA	NA	IPR008754::Peptidase I
NA	NA	Ustma2_2_7221	IPR008754::Peptidase I
NA	NA	Ustma2_2_10811	IPR029510::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR005545::YCII-relate
Ptegra1_512167	NA	NA	IPR014044::CAP domai
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR027443::Isopenicilli
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR001401::Dynamin; C
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004104::Gfo/Idh/M
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR004104::Gfo/Idh/M
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_512095	NA	NA	IPR000683::Oxidoredu
NA	NA	NA	IPR000683::Oxidoredu
NA	NA	NA	IPR004104::Gfo/Idh/M
NA	NA	NA	IPR000683::Oxidoredu
NA	NA	NA	IPR000306::FYVE zinc f
NA	NA	NA	IPR000306::FYVE zinc f
NA	NA	NA	IPR000340::Dual specif
NA	Schco3_2583336	NA	IPR009078::Ferritin-like
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom

NA	Schco3_2748664	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2626214	NA	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_556409	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_1147271	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_8882	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	Ustma2_2_6788	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR019819::Carboxyles
NA	Schco3_2512294	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR010856::Protein of
Ptegra1_547893	NA	NA	IPR004136::Nitronate m
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR020845::AMP-bindi
Ptegra1_501593	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR009091::Regulator o
Ptegra1_569409	NA	NA	IPR000408::Regulator o
NA	NA	Ustma2_2_10660	IPR029033::Histidine p
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_537116	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_577067	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	Ustma2_2_8936	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR044152::NADPH del
NA	NA	NA	IPR044152::NADPH del
NA	NA	NA	IPR044152::NADPH del
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006175::YjgF/YER05
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR004839::Aminotran
NA	NA	NA	IPR002220::DapA-like::
NA	NA	NA	IPR005814::Aminotran
Ptegra1_573251	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR032466::Metal-dep
NA	NA	Ustma2_2_12287	IPR005123::Oxoglutara

NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_8304	IPR014748::Enoyl-CoA
NA	NA	NA	IPR002587::Myo-inosit
NA	NA	NA	IPR002587::Myo-inosit
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	Ustma2_2_12741	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_567446	NA	Ustma2_2_11993	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_501523	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2702111	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR008254::Flavodoxin
NA	NA	NA	IPR029039::Flavoprote
Ptegra1_613771	NA	NA	IPR029039::Flavoprote
NA	NA	NA	IPR001544::Aminotran
NA	NA	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	NA	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	NA	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	NA	NA	IPR018170::Aldo/keto
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
Ptegra1_647795	NA	NA	IPR020471::Aldo/keto
NA	NA	Ustma2_2_12048	IPR018170::Aldo/keto
NA	NA	NA	IPR015946::K homolog
NA	NA	NA	IPR001227::Acyl transf
NA	NA	Ustma2_2_13516	IPR016039::Thiolase-lik
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	Ustma2_2_11874	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	Ustma2_2_9030	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	Ustma2_2_10807	IPR004345::TB2/DP1/H
NA	Schco3_2619317	NA	IPR029062::Class I glut
NA	Schco3_2703254	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR002818::DJ-1/PfpI::
NA	Schco3_2615415	NA	IPR002818::DJ-1/PfpI::
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut
Ptegra1_183993	NA	NA	IPR029062::Class I glut
Ptegra1_611039	NA	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut

NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR012312::Haemeryth
NA	NA	Ustma2_2_8296	IPR012312::Haemeryth
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_569364	NA	NA	IPR001509::NAD-depe
Ptegra1_108414	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR001509::NAD-depe
NA	NA	NA	IPR002052::DNA meth
NA	NA	NA	IPR002052::DNA meth
NA	Schco3_2687523	NA	IPR027974::Domain of
Ptegra1_529903	NA	NA	IPR015422::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR037396::FMN hydr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_563252	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2630590	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2627304	NA	IPR020904::Short-chai
NA	Schco3_2678580	NA	IPR020904::Short-chai
NA	Schco3_2688797	NA	IPR002347::Short-chai
NA	Schco3_2685640	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2606447	NA	IPR020904::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	Schco3_2531415	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2513609	NA	IPR006461::PLAC8 mot
Ptegra1_591673	NA	NA	IPR006461::PLAC8 mot
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	Ustma2_2_10253	IPR012677::Nucleotide
NA	NA	NA	IPR024957::Cep57 cen
NA	NA	NA	IPR020904::Short-chai
NA	NA	NA	IPR026122::Helicase M
NA	NA	NA	IPR014052::DNA prima
Ptegra1_578350	NA	NA	IPR018607::Chromoso

NA	NA	NA	IPR003593::AAA+ ATPa
NA	NA	NA	IPR003593::AAA+ ATPa
NA	NA	NA	IPR005339::GINS comp
Ptegra1_181968	NA	NA	IPR000571::Zinc finger;
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006671::Cyclin; N-te
Ptegra1_591573	NA	NA	IPR008901::Alkaline ce
NA	NA	NA	IPR016439::Sphingosin
NA	NA	NA	IPR006634::TRAM/LAG
NA	NA	NA	IPR003817::Phosphatic
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR000462::CDP-alcoho
Ptegra1_597719	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006109::Glycerol-3-
NA	NA	NA	IPR002123::Phospholip
Ptegra1_571756	NA	NA	IPR002403::Cytochrom
NA	Schco3_1121912	NA	IPR018083::Sterol redu
NA	NA	NA	IPR013528::Hydroxyme
NA	NA	NA	IPR013528::Hydroxyme
NA	Schco3_2751485	NA	IPR025714::Methyltrar
NA	Schco3_2512248	NA	IPR025714::Methyltrar
NA	NA	NA	IPR041431::Mvd1; C-te
NA	Schco3_2543117	NA	IPR006694::Fatty acid I
NA	NA	NA	IPR019845::Squalene/p
NA	NA	NA	IPR006204::GHMP kina
NA	NA	NA	IPR018506::Cytochrom
NA	NA	Ustma2_2_7802	IPR001199::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR007736::Caleosin-re
NA	NA	NA	IPR013112::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR013112::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR039261::Ferredoxin
NA	NA	Ustma2_2_7191	IPR039261::Ferredoxin
NA	NA	Ustma2_2_13162	IPR017938::Riboflavin s
NA	Schco3_2603449	NA	IPR013112::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR039261::Ferredoxin
Ptegra1_516436	NA	NA	IPR017927::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR039261::Ferredoxin
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2620804	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_1053121	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_1162092	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2528097	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2743667	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2061325	NA	NA
NA	Schco3_2752362	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom

NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2625317	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2639762	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2534775	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2534455	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2548994	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2616943	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2616952	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2745676	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2615840	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2615810	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2546527	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2506983	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2682742	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2573505	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2033538	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_415779	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_570225	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_572035	NA	NA	NA
Ptegra1_570891	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_654759	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_602812	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_576908	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_566178	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_573194	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_566588	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_570058	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_570798	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom

NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2537945	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2537967	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2520200	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom

NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_1115981	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2190071	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_1210736	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_607817	NA	NA	NA
Ptegra1_573807	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_601483	NA	NA	NA
Ptegra1_282338	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_205235	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_584738	NA	NA	NA
Ptegra1_606048	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_608020	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_561923	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_436129	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_575967	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_562185	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_366847	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_602689	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_600933	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_582487	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_260915	Schco3_2531526	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2557911	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2685890	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2493992	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2570438	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2568136	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2605554	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2574186	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2625514	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2592432	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2625763	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_1299153	NA	IPR036047::F-box-like d
Ptegra1_419437	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2625362	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2553901	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2627855	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2707724	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2638939	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2533179	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_1345208	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2581147	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2533015	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2615691	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2682741	NA	IPR032675::Leucine-ric

NA	Schco3_2561440	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2550329	NA	IPR036769::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2624227	NA	NA
NA	Schco3_2637548	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	Schco3_2591495	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1098144	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_564912	Schco3_2577410	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2694046	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_590687	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_1282209	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2556993	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2556979	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_1147006	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1138629	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2584109	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2564183	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2492281	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_583718	NA	NA	NA
Ptegra1_569974	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_528102	NA	NA	IPR016191::Ribonuclea
NA	Schco3_1189794	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_1358353	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2633776	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
Ptegra1_557276	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
Ptegra1_502162	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2583618	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	Schco3_2512276	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	Schco3_2703965	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_554444	NA	NA	IPR036396::Cytochrom

NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	Ustma2_2_8940	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR011993::PH-like dor
NA	NA	NA	IPR003105::SRA-YDG::1
NA	NA	NA	IPR003105::SRA-YDG::1
NA	NA	NA	IPR036987::SRA-YDG su
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001005::SANT/Myb
NA	NA	Ustma2_2_12772	IPR009057::Homeobox
Ptegra1_561508	NA	NA	IPR007125::Histone H2
Ptegra1_648514	NA	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	Ustma2_2_11209	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
Ptegra1_562550	NA	NA	IPR032458::Histone H2
Ptegra1_524815	NA	NA	IPR032458::Histone H2
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_574504	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_574114	NA	NA	IPR008193::DNA-direct
NA	NA	NA	IPR026590::Sirtuin fam
NA	NA	Ustma2_2_9359	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012317::Poly(ADP-r
NA	NA	NA	IPR016166::FAD-bindir
Ptegra1_609067	NA	NA	IPR016166::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR016169::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR006094::FAD linked
Ptegra1_557262	NA	NA	IPR036318::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR012951::Berberine/
NA	NA	NA	IPR036318::FAD-bindir
NA	NA	Ustma2_2_11828	IPR012951::Berberine/
NA	NA	NA	IPR006093::Oxygen oxi
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012951::Berberine/
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	Ustma2_2_11242	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR018202::Serine carb
NA	NA	NA	IPR001563::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR011013::Galactose r
Ptegra1_597218	NA	NA	IPR033138::Multicoppe
Ptegra1_554779	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_535512	NA	NA	IPR033138::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR011706::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxi
NA	NA	NA	IPR033138::Multicoppe
Ptegra1_554273	NA	NA	IPR008972::Cupredoxi
Ptegra1_552017	NA	NA	IPR008972::Cupredoxi
NA	NA	NA	IPR033138::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxi
NA	NA	Ustma2_2_13036	IPR001117::Multicoppe
Ptegra1_567558	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	IPR026891::Fibronectir
Ptegra1_508106	NA	NA	IPR001764::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002772::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_598204	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_515020	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR033121::Peptidase f
Ptegra1_395113	NA	NA	IPR001969::Aspartic pe
Ptegra1_574031	NA	NA	IPR017144::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR017439::Amidohydr
Ptegra1_497549	NA	NA	IPR011050::Pectin lyas
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004103::Polysaccha
Ptegra1_507916	NA	NA	IPR038970::Polysaccha
NA	NA	NA	IPR014870::Domain of
Ptegra1_607320	NA	NA	IPR014870::Domain of
NA	Schco3_2670584	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR013830::SGNH hydr
NA	NA	NA	IPR000111::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002241::Glycoside h
Ptegra1_592343	NA	Ustma2_2_11640	IPR041233::Alpha galac
NA	NA	NA	IPR033121::Peptidase f
NA	Schco3_2619343	NA	IPR001461::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR034164::Pepsin-like
NA	NA	NA	IPR021054::Cell wall m
NA	NA	NA	IPR000028::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR000028::Chloroperc
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000028::Chloroperc
NA	NA	Ustma2_2_7658	IPR036851::Chloroperc
NA	NA	NA	IPR036851::Chloroperc

NA	NA	Ustma2_2_12179	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR033453::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR013780::Glycosyl hy
NA	NA	Ustma2_2_11882	IPR001139::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	Ustma2_2_13433	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR024655::Uncharacte
NA	NA	NA	IPR024655::Uncharacte
NA	NA	NA	IPR024655::Uncharacte
NA	NA	Ustma2_2_12873	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR000923::Blue (type
NA	NA	Ustma2_2_13260	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
Ptegra1_555949	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	Ustma2_2_8793	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001938::Thaumatin
NA	Schco3_2519139	NA	IPR001938::Thaumatin
Ptegra1_514121	NA	NA	IPR001938::Thaumatin
Ptegra1_613381	NA	NA	IPR001938::Thaumatin
NA	NA	NA	IPR037176::Osmotin/th
NA	NA	NA	IPR011043::Galactose o
NA	NA	NA	IPR014756::Immunoglo
NA	NA	NA	IPR037293::Galactose o
Ptegra1_655001	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001579::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
Ptegra1_287608	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005197::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001173::Glycosyltra
Ptegra1_561811	NA	NA	IPR008929::Chondroiti
NA	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_477376	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR019778::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob

Ptegra1_606350	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_533149	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_627040	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_511080	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_571779	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_571812	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_571782	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_571687	NA	NA	IPR018824::Conidiation
NA	NA	Ustma2_2_13343	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_563859	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2548791	NA	NA
NA	Schco3_2624913	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_11667	NA
Ptegra1_594389	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_598521	NA	NA	NA
Ptegra1_559883	NA	NA	NA
Ptegra1_577661	NA	NA	NA
Ptegra1_585707	NA	NA	NA
Ptegra1_267338	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
NA	NA	NA	IPR008427::Extracellula
Ptegra1_607462	NA	NA	NA
Ptegra1_133693	NA	NA	IPR018824::Conidiation
NA	NA	NA	IPR038955::Protein Pri
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR038955::Protein Pri
NA	NA	Ustma2_2_7742	IPR001752::Kinesin mo
NA	NA	NA	IPR002044::Carbohydr
NA	NA	NA	IPR000165::Glucoamyl
NA	NA	NA	IPR012341::Six-hairpin
NA	Schco3_58306	NA	IPR012341::Six-hairpin
NA	NA	Ustma2_2_8602	IPR005845::Alpha-D-ph
NA	NA	NA	IPR018170::Aldo/keto
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR013780::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR006047::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR006047::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR005197::Glycoside h
Ptegra1_559256	NA	NA	IPR008928::Six-hairpin
Ptegra1_558453	NA	NA	IPR011013::Galactose r

NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR010582::Catalase in
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_524359	NA	NA	NA
Ptegra1_472017	NA	NA	NA
Ptegra1_590144	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_1176369	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2641447	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_552243	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002872::Proline deh
NA	NA	NA	IPR002528::Multi antin
Ptegra1_596697	NA	NA	IPR015422::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR042099::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR014710::RmlC-like j
NA	NA	NA	IPR006045::Cupin 1::1
NA	NA	NA	IPR014710::RmlC-like j
NA	NA	NA	IPR018523::Isocitrate l
NA	NA	NA	IPR023271::Aquaporin
Ptegra1_570401	NA	NA	IPR034294::Aquaporin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000425::Major intri
NA	NA	Ustma2_2_9367	IPR023271::Aquaporin
NA	NA	Ustma2_2_7026	IPR000425::Major intri
NA	NA	NA	IPR000542::Acyltransfe
NA	NA	NA	IPR000791::Acetate tra
NA	NA	NA	IPR000791::Acetate tra
Ptegra1_509350	NA	NA	IPR000791::Acetate tra
NA	Schco3_2509700	NA	IPR004695::Transporte
Ptegra1_612648	NA	NA	IPR030185::Malic acid

NA	NA	Ustma2_2_9711	IPR020831::Glyceralde
NA	NA	NA	IPR001697::Pyruvate k
NA	NA	NA	IPR001576::Phosphogl
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	NA	Ustma2_2_8868	IPR036250::Acyl-CoA d
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002889::Carbohydr
NA	NA	NA	IPR041078::Plavaka tra
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR041078::Plavaka tra
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_2613866	NA	IPR041078::Plavaka tra
NA	NA	NA	IPR041078::Plavaka tra
NA	NA	NA	IPR041078::Plavaka tra
NA	Schco3_2607165	NA	IPR023753::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2752315	NA	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_529640	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2514791	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_574248	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_259067	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
Ptegra1_649179	NA	NA	IPR002921::Fungal lipa
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_8211	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2608585	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR016040::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	Schco3_2634283	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	Ustma2_2_8720	IPR020806::Polyketide
NA	NA	NA	IPR013120::Fatty acyl-(
NA	NA	NA	IPR036736::ACP-like su
NA	Schco3_2135576	NA	IPR020806::Polyketide
NA	NA	NA	IPR013120::Fatty acyl-(
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_608606	NA	NA	IPR042099::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR020845::AMP-bindi
NA	NA	NA	IPR036736::ACP-like su
NA	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR013120::Fatty acyl-(
Ptegra1_531779	NA	NA	IPR020845::AMP-bindi
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004104::Gfo/Idh/M
NA	NA	NA	IPR004104::Gfo/Idh/M
NA	NA	NA	IPR004104::Gfo/Idh/M
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	Schco3_2673930	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2638015	NA	IPR036047::F-box-like (
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like (
NA	NA	NA	IPR036322::WD40-repe
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2520808	NA	IPR036047::F-box-like (
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like (
NA	NA	NA	IPR001509::NAD-depe
NA	NA	NA	IPR001509::NAD-depe
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_556453	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR044053::Hydroxylas
NA	NA	NA	IPR044053::Hydroxylas
NA	NA	NA	IPR044053::Hydroxylas
NA	NA	NA	IPR044053::Hydroxylas
Ptegra1_77439	NA	NA	IPR044053::Hydroxylas
NA	NA	NA	IPR044053::Hydroxylas
NA	NA	Ustma2_2_11638	IPR044053::Hydroxylas
NA	NA	NA	IPR043502::DNA/RNA p
NA	NA	NA	IPR000571::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR011010::DNA break
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR006968::Root UVB s
NA	Schco3_2513768	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2601998	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013099::Potassium
NA	Schco3_2752180	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	Schco3_2582294	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	Schco3_2680067	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	Schco3_2487422	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	Schco3_2731907	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
Ptegra1_543607	NA	NA	IPR002067::Mitochond
NA	NA	NA	IPR008978::HSP20-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_603838	NA	NA	IPR003855::Potassium
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con

NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2640408	NA	NA
NA	Schco3_2640490	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2553280	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2577594	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2590127	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2690527	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2694696	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2673486	NA	NA
NA	Schco3_2552383	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2350880	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_1207543	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2501085	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2753584	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2644297	NA	IPR032675::Leucine-ric

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2567731	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_573930	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018939::Autophagy
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2538005	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_567781	NA	NA	NA
Ptegra1_202807	NA	NA	NA
Ptegra1_552861	NA	NA	IPR036380::Isochorism
NA	NA	NA	IPR036380::Isochorism
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR034164::Pepsin-like
NA	NA	NA	IPR033121::Peptidase f
NA	NA	NA	IPR019481::Transcripti
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2639363	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Schco3_2181795	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008271::Serine/thre
NA	Schco3_2625161	NA	IPR010357::Domain of
Ptegra1_343346	NA	NA	IPR000008::C2 domain
NA	NA	Ustma2_2_8758	IPR017946::PLC-like ph
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	Ustma2_2_10794	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001766::Fork head
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	Schco3_2519906	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR039238::Mitochond
Ptegra1_574448	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2544774	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000868::Isochorism
NA	NA	Ustma2_2_8917	IPR021709::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001025::Bromo adja
NA	NA	NA	IPR001025::Bromo adja
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002935::Class I-like
NA	NA	NA	IPR002935::Class I-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like
NA	NA	NA	IPR025332::Protein of
NA	Schco3_2628441	NA	IPR013328::6-phospho
Ptegra1_552234	NA	NA	IPR029044::Nucleotide
NA	NA	NA	IPR025533::Protein of

NA	Schco3_1218119	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_614402	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_651487	NA	NA	IPR008922::Uncharacte
Ptegra1_564478	NA	NA	IPR002227::Tyrosinase
NA	NA	NA	IPR008922::Uncharacte
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_524431	NA	NA	IPR002227::Tyrosinase
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_573075	NA	NA	NA
Ptegra1_584597	NA	NA	NA
Ptegra1_609119	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR028143::GET compl
NA	NA	NA	IPR016939::Mitochond
NA	NA	NA	IPR003719::Phenazine
NA	Schco3_2625256	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR016040::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_358555	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR019734::Tetratricop
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR024655::Uncharacte
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-depe
NA	Schco3_2622616	NA	IPR023210::NADP-depe
Ptegra1_569535	NA	NA	IPR036812::NADP-depe
Ptegra1_569536	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
Ptegra1_613068	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR029018::Beta-hexos
NA	NA	NA	IPR029044::Nucleotide
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2703146	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2314853	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_10925	NA
NA	NA	Ustma2_2_12970	NA
NA	NA	Ustma2_2_9220	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
Ptegra1_384423	NA	NA	IPR004991::Aerolysin-l
Ptegra1_504512	NA	NA	IPR004991::Aerolysin-l
Ptegra1_564370	NA	NA	IPR004991::Aerolysin-l
Ptegra1_530836	NA	NA	NA
NA	Schco3_2604144	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023213::Chloramph
NA	Schco3_2587304	NA	IPR023213::Chloramph
NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger;
NA	Schco3_2619160	NA	IPR018957::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR017907::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR013083::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR000537::UbiA preny
NA	NA	NA	IPR018593::tRNA-splici
NA	NA	NA	IPR018593::tRNA-splici
NA	NA	NA	IPR042777::tRNA-splici
NA	Schco3_2634784	NA	IPR003960::ATPase; AA
NA	Schco3_2517410	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013657::UAA transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013246::SAGA comp
NA	NA	NA	IPR028245::Eisosome c
NA	NA	Ustma2_2_13263	IPR027267::AH/BAR do
NA	Schco3_2554975	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_372189	NA	NA	IPR017795::Aromatic p
Ptegra1_573003	NA	NA	IPR033964::Aromatic p
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_12383	IPR017795::Aromatic p
Ptegra1_564639	NA	NA	IPR029030::Caspase-lik
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_577634	NA	NA	NA

Ptegra1_651700	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR037104::Annexin su
NA	Schco3_2682245	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_567390	NA	NA	IPR022085::Protein of
NA	NA	NA	IPR022085::Protein of
NA	NA	NA	IPR001388::Synaptobre
NA	NA	NA	IPR001388::Synaptobre
NA	NA	NA	IPR016444::Synaptobre
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_568982	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_531744	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR013057::Amino acic
NA	NA	NA	IPR013057::Amino acic
NA	NA	NA	IPR017441::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
Ptegra1_554972	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
Ptegra1_553471	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
Ptegra1_573724	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	Schco3_2517227	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
Ptegra1_602359	NA	NA	NA
Ptegra1_590736	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013094::Alpha/beta
NA	Schco3_2485086	NA	NA
NA	Schco3_2524892	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR029044::Nucleotide
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023209::D-amino-a
NA	Schco3_2625917	NA	IPR023209::D-amino-a
NA	NA	NA	IPR000679::Zinc finger
Ptegra1_338061	NA	NA	IPR000679::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger

NA	NA	Ustma2_2_8894	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036526::Carbon-nit
NA	Schco3_2584766	NA	NA
NA	Schco3_2540355	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2702451	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2532054	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_567796	NA	NA	NA
NA	Schco3_2614580	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029039::Flavoprote
Ptegra1_609144	NA	NA	IPR036890::Histidine ki
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2608895	NA	NA
Ptegra1_573106	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002877::Ribosomal
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR011089::Domain of
NA	Schco3_2732556	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2596816	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2542450	NA	IPR008427::Extracellula
NA	Schco3_2667520	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2489066	NA	NA
NA	Schco3_2703618	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2613342	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
Ptegra1_598328	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
Ptegra1_614232	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
Ptegra1_589963	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	Schco3_2604174	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	Schco3_1147329	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	IPR036610::PEBP-like s
NA	NA	Ustma2_2_12158	IPR015007::Nuclear po
NA	NA	Ustma2_2_8031	NA
NA	NA	Ustma2_2_11597	NA
NA	Schco3_2638287	NA	NA
NA	Schco3_1357952	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_572992	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_507735	NA	NA	IPR000571::Zinc finger
NA	Schco3_2620712	NA	IPR016205::Glycerol de
NA	NA	NA	IPR001670::Alcohol de
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_556347	NA	NA	IPR036047::F-box-like
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_607385	NA	NA	IPR009071::High mobil
Ptegra1_607390	NA	NA	IPR009071::High mobil

NA	NA	NA	IPR004202::Cytochrom
Ptegra1_560460	NA	NA	IPR036636::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036636::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036636::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2642353	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2699563	NA	NA
NA	Schco3_2517384	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012317::Poly(ADP-r
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_531429	NA	NA	IPR001509::NAD-depe
Ptegra1_657356	NA	NA	IPR000772::Ricin B; lec
NA	NA	NA	IPR019401::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR029071::Ubiquitin-l
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2611919	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_593811	NA	NA	IPR003607::HD/PDEase
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001000::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2580601	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013126::Heat shock
NA	NA	NA	IPR008914::Phosphatic
NA	NA	NA	IPR008914::Phosphatic
NA	NA	NA	IPR029057::Phosphorib
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_354549	NA	NA	IPR012312::Haemeryth
NA	NA	NA	IPR012312::Haemeryth
NA	NA	NA	IPR012312::Haemeryth
NA	Schco3_2751065	NA	IPR012312::Haemeryth
NA	NA	NA	NA

Ptegra1_559045	NA	NA	NA
Ptegra1_208532	NA	NA	IPR041622::SMODS an
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR041622::SMODS an
NA	NA	NA	IPR041622::SMODS an
NA	NA	NA	IPR017907::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002403::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_36463	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_12588	IPR014756::Immunoglo
NA	NA	NA	IPR012875::Succinate d
NA	NA	NA	IPR006166::ERCC4 dom
NA	NA	Ustma2_2_7995	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_574903	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_585799	NA	NA	IPR000675::Cutinase/a
NA	NA	NA	IPR011150::Cutinase; r
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	Ustma2_2_7259	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_574708	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_574706	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR004136::Nitronate m
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2562701	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009799::EthD doma
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR005366::ER membra
NA	Schco3_2640596	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_534534	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h

NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_567079	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_571109	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	Schco3_2517914	NA	IPR005103::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR042172::Adenosylh
NA	Schco3_2693099	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2563276	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	Schco3_2563280	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	Schco3_2683379	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR023575::Ribosomal
NA	Schco3_2735179	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2671524	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_552196	NA	NA	IPR004788::Ribose 5-p
NA	Schco3_2643662	NA	IPR009400::TFIIH subu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_574445	NA	NA	NA
NA	Schco3_2597567	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012093::Pirin::1
NA	NA	Ustma2_2_10182	IPR038749::GINS comp
Ptegra1_578073	NA	NA	IPR001199::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR011050::Pectin lyas
Ptegra1_632958	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR001199::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR002035::von Willeb
NA	NA	NA	IPR036465::von Willeb
NA	NA	NA	IPR036465::von Willeb
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_510157	NA	NA	IPR041698::Methyltrar
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR030400::Sedolisin d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR034164::Pepsin-like
NA	NA	Ustma2_2_9376	IPR001461::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR001969::Aspartic pe
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_255564	NA	NA	IPR011006::CheY-like s
NA	NA	NA	IPR003594::Histidine ki
NA	NA	NA	IPR003661::Signal tran
NA	NA	NA	IPR014001::Helicase su
NA	NA	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	Schco3_2665886	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2481244	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	NA	NA	IPR011545::DEAD/DEA
Ptegra1_75297	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2641989	NA	IPR001958::Tetracyclin
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_572471	NA	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_568817	NA	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_552404	NA	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_572475	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR028978::Chorismate

NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR021851::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003165::Piwi domai
Ptegra1_577328	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	Schco3_2612018	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_571328	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_589171	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
NA	Schco3_2671261	NA	IPR005197::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005197::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005197::Glycoside h
NA	Schco3_2662859	NA	IPR005197::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_11409	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_254066	NA	NA	IPR008928::Six-hairpin
Ptegra1_513478	NA	NA	IPR012341::Six-hairpin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002524::Cation efflu
NA	NA	NA	IPR010400::PITH doma
NA	NA	NA	IPR011017::TRASH don
NA	NA	Ustma2_2_10347	NA
Ptegra1_571151	NA	NA	IPR029030::Caspase-lik
NA	NA	NA	IPR016125::Peptidase
NA	NA	NA	IPR029753::D-isomer s
NA	Schco3_2645292	NA	NA
Ptegra1_595292	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023631::Amidase si
NA	NA	NA	IPR036928::Amidase si
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2509664	NA	NA
NA	Schco3_2621663	NA	IPR013471::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR025705::Beta-hexos
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2643902	NA	IPR027414::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR018946::PhoD-like p
NA	NA	NA	IPR000620::EamA dom
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2628751	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003034::SAP domai
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003732::D-aminoac
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR010655::Pre-mRNA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_600200	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_195940	NA	NA	NA
Ptegra1_572326	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_8939	NA
NA	NA	NA	IPR035892::C2 domain
Ptegra1_519354	NA	NA	IPR031728::Beta-glucu
Ptegra1_602727	NA	NA	NA
Ptegra1_120877	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_508337	NA	NA	NA
Ptegra1_490516	NA	NA	NA
NA	Schco3_2473230	NA	NA
NA	Schco3_2510836	NA	NA
NA	Schco3_59117	NA	NA

NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_537376	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR039535::Arylsulfotr
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016040::NAD(P)-bir
Ptegra1_550739	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_583942	NA	NA	IPR000534::Semialdeh
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_1159597	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	Ustma2_2_8605	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like
NA	NA	NA	IPR026681::Nicotinami
Ptegra1_313931	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR002921::Fungal lipa
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR002921::Fungal lipa
NA	NA	NA	IPR002921::Fungal lipa
NA	NA	NA	IPR002921::Fungal lipa
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002921::Fungal lipa
Ptegra1_573058	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta

NA	NA	NA	IPR009057::Homeobox
NA	NA	NA	IPR004276::Glycosyltra
NA	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
Ptegra1_120686	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_12425	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	Schco3_2562427	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_2562430	NA	IPR002893::Zinc finger
Ptegra1_566808	NA	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	Schco3_2701543	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2556348	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	Schco3_2603280	NA	IPR016024::Armadillo-t
NA	Schco3_2693547	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR008266::Tyrosine-p
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR008266::Tyrosine-p
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR008266::Tyrosine-p
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2617393	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2534119	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2486520	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR018073::Proteinase
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_207973	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2690896	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2505559	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2564734	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	Schco3_2720685	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2534121	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR040976::Fungal-typ
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR004808::AP endonu
NA	Schco3_2497764	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	Schco3_2535918	NA	IPR019026::Peptidase I
Ptegra1_603563	NA	NA	IPR024079::Metallopep
NA	NA	NA	IPR012338::Beta-lactar
Ptegra1_648895	NA	NA	IPR012338::Beta-lactar
Ptegra1_590520	NA	NA	IPR001466::Beta-lactar
NA	NA	NA	IPR012338::Beta-lactar
NA	NA	NA	IPR003439::ABC transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR039421::Type I prot
NA	Schco3_2591537	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001129::Membrane

NA	NA	Ustma2_2_12490	IPR023352::Membrane
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2681689	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2743817	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_503558	NA	NA	IPR001842::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR027268::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR001842::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR027268::Peptidase I
NA	Schco3_2636955	NA	IPR001842::Peptidase I
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_568336	NA	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_593456	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_11354	IPR016162::Aldehyde d
NA	Schco3_2512283	NA	NA
Ptegra1_553446	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_563358	NA	NA	NA
Ptegra1_572058	NA	NA	NA
NA	Schco3_2625428	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	Ustma2_2_7806	IPR001667::DDH doma
NA	NA	NA	IPR002129::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	IPR002213::UDP-glucu
NA	NA	NA	IPR004840::Amino acid
NA	NA	NA	IPR004840::Amino acid
Ptegra1_522921	NA	NA	IPR004840::Amino acid
Ptegra1_508543	NA	NA	IPR004840::Amino acid
Ptegra1_608036	NA	NA	IPR004841::Amino acid
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
Ptegra1_112138	NA	NA	IPR002347::Short-chain

NA	Schco3_2644282	NA	IPR002347::Short-chai
NA	Schco3_2583795	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR031755::Peptidase i
NA	Schco3_2603371	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR037151::Alpha-keto
NA	NA	Ustma2_2_12754	IPR020846::Major facil
Ptegra1_590212	NA	NA	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_573708	NA	NA	IPR001578::Peptidase (
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	Schco3_2541064	NA	IPR001214::SET domai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003615::HNH nucle
NA	NA	NA	IPR005945::Proline-spe
NA	NA	NA	IPR007065::HPP::1
NA	Schco3_1341541	NA	IPR014720::Double-str
NA	NA	NA	IPR014720::Double-str
Ptegra1_566233	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR014720::Double-str
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR041698::Methyltrar
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	Ustma2_2_7535	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	Ustma2_2_6889	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_13567	NA
NA	NA	Ustma2_2_8885	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001623::DnaJ doma
NA	NA	NA	IPR021833::Protein of
NA	NA	Ustma2_2_12043	IPR004827::Basic-leuci

Ptegra1_570162	NA	NA	IPR037291::Domain of
NA	NA	NA	IPR025554::Domain of
NA	NA	NA	IPR025554::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR037933::Protein ma
NA	NA	Ustma2_2_7790	IPR011598::Myc-type;
NA	Schco3_2614988	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR019819::Carboxyles
Ptegra1_591078	NA	NA	IPR002018::Carboxyles
Ptegra1_509208	NA	NA	IPR002168::Lipase; GDS
Ptegra1_24210	NA	NA	IPR019819::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR019819::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR002168::Lipase; GDS
NA	Schco3_1160476	NA	IPR019826::Carboxyles
NA	NA	NA	IPR002018::Carboxyles
Ptegra1_534280	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR002129::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR043128::Reverse tra
NA	NA	NA	IPR000573::Aconitase /
NA	NA	NA	IPR013780::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR005599::GPI manno
NA	NA	NA	IPR037176::Osmotin/tl
Ptegra1_535025	NA	NA	IPR000772::Ricin B; lec
NA	Schco3_2684960	NA	IPR035992::Ricin B-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR010905::Glycosyl hy
Ptegra1_595234	NA	NA	IPR010905::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR013968::Polyketide
NA	NA	NA	IPR011042::Six-bladed
Ptegra1_592827	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002403::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR033140::Lipase; GDS

NA	Schco3_2749557	NA	IPR013094::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	Ustma2_2_11380	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR036907::5'-Nucleoti
NA	NA	Ustma2_2_10335	IPR036907::5'-Nucleoti
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_591632	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR007867::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR000172::Glucose-m
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR012132::Glucose-m
NA	Schco3_2603973	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2494648	NA	IPR023389::DOPA-like
NA	Schco3_2485027	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
NA	Schco3_2534187	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	Schco3_2611672	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2545517	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR011502::Nucleopori
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009003::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR009003::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR016024::Armadillo-t
NA	NA	NA	IPR016024::Armadillo-t
NA	NA	NA	IPR042266::PPPDE puta
NA	Schco3_1186057	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR000639::Epoxide hy
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016292::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR010497::Epoxide hy
Ptegra1_554039	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_263147	NA	NA	IPR010497::Epoxide hy
Ptegra1_566435	NA	NA	IPR016292::Epoxide hy

NA	NA	NA	IPR000639::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR010497::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2618433	NA	IPR010497::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR016292::Epoxide hy
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_11476	IPR019623::Protein Ro
NA	Schco3_2578909	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	Schco3_2664769	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bin
Ptegra1_571289	NA	NA	IPR002347::Short-chain
Ptegra1_610706	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	IPR013783::Immunoglo
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chain
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2501600	NA	NA
NA	Schco3_2680850	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR002925::Dienelacto
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2633880	NA	IPR002925::Dienelacto
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_549909	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR005629::Beta-gluca
NA	NA	Ustma2_2_12981	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR015965::tRNA ligase
NA	NA	NA	IPR015965::tRNA ligase
NA	NA	NA	IPR011598::Myc-type;
NA	NA	NA	IPR011598::Myc-type;
Ptegra1_566194	NA	NA	IPR025337::Questin ox
NA	NA	NA	IPR025337::Questin ox
NA	NA	NA	IPR003000::Sirtuin fam
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008271::Serine/thre
NA	Schco3_2627590	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR022708::Serine/thre
NA	NA	NA	IPR023214::HAD super
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR043594::HMG-CoA
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002293::Amino acic
NA	NA	NA	IPR019516::Glomulin/A
NA	NA	NA	IPR013877::YAP-bindin
Ptegra1_595602	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR013658::SMP-30/Gl
NA	NA	NA	IPR013658::SMP-30/Gl
NA	NA	NA	IPR000504::RNA recog
NA	NA	NA	IPR038506::GLE1-like s
NA	NA	NA	IPR005103::Glycoside h
Ptegra1_638469	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	NA	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	Schco3_2745286	NA	IPR005123::Oxoglutara
NA	Schco3_54722	NA	IPR005123::Oxoglutara
Ptegra1_608490	NA	NA	IPR015590::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR016160::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR016162::Aldehyde d
NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
NA	NA	NA	IPR001621::Fungal lign
NA	NA	NA	IPR019794::Peroxidase
NA	NA	NA	IPR001621::Fungal lign
NA	NA	NA	IPR001621::Fungal lign
Ptegra1_602750	NA	NA	IPR019794::Peroxidase
NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
NA	NA	NA	IPR024589::Fungal lign
NA	NA	NA	IPR019794::Peroxidase
NA	NA	NA	IPR001621::Fungal lign
NA	NA	NA	IPR018626::Protein LCH
Ptegra1_561726	NA	NA	IPR001736::Phospholip
NA	NA	NA	IPR001736::Phospholip
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_578067	NA	NA	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_578362	NA	NA	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_535400	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR020904::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2581288	NA	IPR002347::Short-chair

NA	Schco3_2544037	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR001547::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_11309	IPR036910::High mobil
NA	NA	NA	IPR029463::Lysine-spe
Ptegra1_657759	NA	NA	IPR029463::Lysine-spe
NA	NA	NA	IPR001384::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR001384::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR001384::Peptidase I
Ptegra1_611835	NA	NA	IPR029463::Lysine-spe
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036181::MIT domai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004274::FCP1 homo
NA	NA	NA	IPR003165::Piwi domai
NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
Ptegra1_121232	NA	NA	IPR040254::Protein Ecr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018200::Ubiquitin s
NA	NA	NA	IPR023398::Translatior
NA	NA	NA	IPR010329::3-hydroxya
NA	NA	NA	IPR010329::3-hydroxya
Ptegra1_561759	NA	NA	IPR018499::Tetraspani
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2165095	NA	IPR023041::Glucose re
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000504::RNA recog
NA	NA	NA	IPR000504::RNA recog
NA	NA	NA	IPR014720::Double-str
NA	Schco3_2634849	NA	NA
Ptegra1_607985	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_597197	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_605884	NA	NA	IPR023352::Membrane
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2643645	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR036910::High mobil
NA	NA	NA	IPR036910::High mobil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2672012	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011037::Pyruvate k
NA	NA	NA	IPR000727::Target SNA
NA	NA	NA	IPR006073::GTP bindin
NA	NA	NA	IPR006073::GTP bindin
NA	NA	NA	IPR004841::Amino acic
NA	NA	Ustma2_2_10602	IPR004841::Amino acic
NA	NA	NA	IPR011545::DEAD/DEA
NA	Schco3_2636140	NA	IPR018047::Ammoniun
NA	NA	NA	IPR001905::Ammoniun
NA	NA	NA	IPR004886::Glucanosyl
NA	Schco3_1159789	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_565732	NA	NA	IPR000639::Epoxide hy
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000639::Epoxide hy
NA	NA	Ustma2_2_12201	NA
NA	NA	Ustma2_2_7557	NA
NA	NA	NA	IPR042098::Taurine dic
NA	NA	NA	IPR003819::TauD/TfdA
NA	NA	Ustma2_2_7589	IPR036638::Helix-loop-
NA	NA	NA	IPR001529::DNA-direct
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011171::Glia matur
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
NA	NA	NA	IPR002016::Haem perc
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	Schco3_1117717	NA	IPR018170::Aldo/keto
NA	NA	NA	IPR036874::Carbonic a
Ptegra1_621790	NA	NA	IPR001524::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR006603::PQ-loop re
NA	NA	NA	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_533730	NA	NA	IPR035979::RNA-bindir
NA	NA	Ustma2_2_8018	IPR029044::Nucleotide
NA	NA	Ustma2_2_8477	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR015422::Pyridoxal p
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011060::Ribulose-p
Ptegra1_647104	NA	NA	IPR029052::Metallo-de
NA	NA	NA	IPR018253::DnaJ doma
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2742971	NA	IPR021139::NYN doma
NA	NA	NA	IPR021139::NYN doma
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2525305	NA	IPR002645::STAS doma
NA	NA	NA	IPR002645::STAS doma
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_656881	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	Schco3_2635296	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR020843::Polyketide
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR020843::Polyketide
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR020843::Polyketide
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR020843::Polyketide
Ptegra1_537644	NA	NA	IPR020843::Polyketide
NA	Schco3_2508661	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR020843::Polyketide

NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	Schco3_2618918	NA	IPR020843::Polyketide
NA	Schco3_2618904	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR000089::Biotin/lipo
NA	NA	NA	IPR007325::Kynurenine
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002018::Carboxyles
Ptegra1_544852	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021858::Fungal trar
Ptegra1_518895	NA	NA	IPR000198::Rho GTPas
NA	NA	NA	IPR036869::Chaperone
NA	NA	Ustma2_2_8498	IPR001623::DnaJ doma
NA	NA	NA	IPR032805::Wax synth
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_38249	NA	NA	NA
Ptegra1_590568	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_8243	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_560282	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001000::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR001000::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_9539	IPR003228::Transcripti
NA	NA	NA	IPR028018::Protein of
Ptegra1_500200	NA	NA	IPR013783::Immunoglo
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2642870	NA	IPR037238::YbiA-like su
NA	Schco3_2556300	NA	IPR012816::NADAR::2
Ptegra1_601656	NA	NA	IPR012816::NADAR::1
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_563894	NA	NA	IPR015424::Pyridoxal p
Ptegra1_563869	NA	NA	IPR004839::Aminotran
NA	NA	Ustma2_2_10827	IPR015421::Pyridoxal p

NA	NA	NA	IPR011107::Type 1 pro
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR038510::Spt4 super
NA	Schco3_2499420	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036400::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR000467::G-patch dc
NA	NA	Ustma2_2_9143	IPR000014::PAS domai
NA	NA	NA	IPR036390::Winged he
NA	NA	NA	IPR027725::Heat shock
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_9256	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2623062	NA	IPR036412::HAD-like su
NA	NA	NA	IPR001251::CRAL-TRIO
Ptegra1_614111	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	NA	NA	IPR043129::ATPase; nu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001087::GDSL lipase
NA	Schco3_2491242	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2608711	NA	NA
NA	NA	NA	IPR037176::Osmotin/tl
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_514056	NA	NA	IPR037176::Osmotin/tl
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR004254::AdipoR/Ha
Ptegra1_550842	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR003781::CoA-bindir
NA	NA	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2695316	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_13092	IPR013922::Cyclin PHO
NA	NA	NA	IPR001969::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR001878::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR035979::RNA-bindir
NA	NA	NA	IPR035979::RNA-bindir
NA	NA	NA	IPR000504::RNA recogi
NA	NA	NA	IPR017441::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000504::RNA recogi
NA	NA	Ustma2_2_9630	IPR000504::RNA recogi
NA	NA	NA	IPR002891::Adenylyl-su
NA	NA	NA	IPR023093::ScpA-like; (
Ptegra1_562748	NA	NA	IPR010259::Peptidase S
Ptegra1_523555	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	Schco3_2646158	NA	IPR022775::AP comple
NA	Schco3_1134402	NA	IPR005097::Saccharopi
NA	NA	NA	IPR008913::Zinc finger;

NA	NA	NA	IPR012664::Conserved
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_258159	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR036282::Glutathion
Ptegra1_108952	NA	NA	IPR004045::Glutathion
Ptegra1_566799	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	Ustma2_2_9194	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR006222::Aminomet
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2500750	NA	NA
NA	Schco3_1206448	NA	NA
NA	Schco3_2667914	NA	NA
NA	Schco3_2673263	NA	NA
NA	Schco3_2672910	NA	NA
NA	Schco3_2520216	NA	NA
NA	Schco3_1177179	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR039799::Sulfhydryl
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001261::ArgE/DapE
NA	Schco3_2572069	NA	IPR001261::ArgE/DapE
NA	Schco3_2630897	NA	IPR011650::Peptidase M
NA	NA	NA	IPR001261::ArgE/DapE
NA	NA	Ustma2_2_11270	IPR012677::Nucleotide
NA	NA	NA	IPR020556::Amidase; c
NA	NA	NA	IPR015366::Peptidase S
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016197::Chromo-lik
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_11652	NA

NA	NA	NA	IPR025714::Methyltrar
NA	NA	NA	IPR025714::Methyltrar
NA	Schco3_2634373	NA	NA
Ptegra1_562911	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_11350	IPR022036::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
NA	NA	NA	IPR013657::UAA transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR010750::SGF29 tudo
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2637258	NA	IPR004045::Glutathion
NA	Schco3_2637273	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036282::Glutathion
NA	NA	NA	IPR036282::Glutathion
Ptegra1_536033	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_644094	NA	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	NA	NA	IPR029030::Caspase-lik
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	Schco3_2492297	NA	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_574038	NA	NA	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_325277	NA	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	NA	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	NA	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_554491	NA	NA	IPR041698::Methyltrar
Ptegra1_517674	NA	NA	IPR041698::Methyltrar
Ptegra1_537791	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_656326	NA	NA	IPR041698::Methyltrar
NA	NA	NA	IPR005829::Sugar trans
Ptegra1_608122	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR002594::Glycoside h

NA	NA	NA	IPR020471::Aldo/keto
Ptegra1_576319	NA	NA	NA
Ptegra1_536238	NA	NA	IPR004045::Glutathion
NA	Schco3_2747669	NA	IPR043519::Nucleotidy
NA	NA	NA	IPR043519::Nucleotidy
NA	NA	NA	IPR021278::ATP syntha
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	Schco3_2602028	NA	IPR008854::TPMT fami
NA	NA	NA	IPR027113::Transcripti
NA	NA	NA	IPR000648::Oxysterol-l
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2616345	NA	IPR015871::Transcripti
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR001722::Glycoside h
NA	Schco3_2609170	NA	IPR001722::Glycoside h
Ptegra1_575691	NA	NA	IPR035971::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR010720::Alpha-L-ara
Ptegra1_531318	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003154::S1/P1 nucl
NA	NA	NA	IPR015424::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR008011::Complex 1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_553462	NA	NA	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_651721	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023632::ATP syntha
NA	NA	NA	IPR002500::Phosphoac
NA	NA	NA	IPR002500::Phosphoac
NA	NA	NA	IPR002500::Phosphoac
NA	NA	NA	IPR002500::Phosphoac
NA	NA	Ustma2_2_11263	IPR014729::Rossmann-
NA	Schco3_2631572	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_9673	IPR019833::Manganese
Ptegra1_570969	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2513978	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_607220	NA	NA	IPR002867::IBR domair
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002634::BolA prote
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007918::Mitochond
Ptegra1_554354	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_530198	NA	NA	IPR036388::Winged he
Ptegra1_568069	NA	NA	IPR016461::O-methyltr

Ptegra1_530190	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_500183	NA	NA	IPR016461::O-methyltr
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR016461::O-methyltr
Ptegra1_651676	NA	NA	IPR036390::Winged he
NA	NA	NA	IPR001077::O-methyltr
NA	NA	NA	IPR036388::Winged he
Ptegra1_594330	NA	NA	IPR001077::O-methyltr
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018170::Aldo/keto
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
Ptegra1_580588	NA	NA	IPR015889::Intradiol ri
NA	NA	NA	IPR000627::Intradiol ri
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_8745	IPR003719::Phenazine
NA	NA	NA	IPR038322::Pex19; C-te
NA	NA	NA	IPR005829::Sugar trans
NA	NA	Ustma2_2_7464	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR034686::Terpene cy
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2579170	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_577402	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
Ptegra1_594326	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_531383	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR028110::Transmem
Ptegra1_525427	NA	NA	IPR006043::Xanthine/u
NA	NA	NA	IPR017384::NADH dehy
NA	NA	NA	IPR007667::Hypoxia in
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_597496	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2578637	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chair
NA	NA	Ustma2_2_8860	IPR002347::Short-chair
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2670739	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016130::Protein-tyr
NA	NA	NA	IPR016130::Protein-tyr
NA	Schco3_2574154	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR025662::Sigma-54 i
NA	NA	NA	IPR011025::G protein a
NA	Schco3_2742192	NA	IPR031349::General tra
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2604003	NA	IPR002164::Nucleosom
NA	NA	NA	IPR002164::Nucleosom
NA	NA	NA	IPR002164::Nucleosom
NA	NA	NA	IPR000845::Nucleoside
NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	IPR018392::LysM doma
NA	NA	NA	IPR000089::Biotin/lipo
NA	Schco3_1180513	NA	IPR041524::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR033123::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
Ptegra1_568070	NA	NA	IPR013319::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
NA	NA	NA	IPR019405::Lactonase;
NA	NA	Ustma2_2_12664	IPR000679::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR036236::Zinc finger
Ptegra1_352157	NA	NA	IPR013094::Alpha/beta
NA	NA	Ustma2_2_9311	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2698588	NA	IPR019510::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	Schco3_2607004	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_1212072	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2745316	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2685289	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_1189408	NA	IPR011333::SKP1/BTB/

NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_573401	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
NA	Schco3_2187853	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2614494	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_527583	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR027443::Isopenicilli
NA	NA	NA	IPR001046::NRAMP far
NA	NA	NA	IPR017871::ABC transp
NA	NA	NA	IPR024624::Pyridoxam
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-depe
NA	NA	NA	IPR020583::Inositol mo
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	Schco3_2642105	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR025340::Protein of
NA	NA	NA	IPR001841::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR002524::Cation efflu
NA	NA	NA	IPR027469::Cation efflu
NA	NA	NA	IPR027469::Cation efflu
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	Schco3_2145450	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001365::Adenosine
NA	NA	NA	IPR006913::CENP-V/GF
NA	NA	NA	IPR006913::CENP-V/GF
NA	NA	NA	IPR006913::CENP-V/GF
NA	Schco3_2700393	NA	IPR006913::CENP-V/GF
NA	NA	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
NA	Schco3_2039557	NA	IPR036855::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR001365::Adenosine
NA	Schco3_2622432	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR036457::PPM-type
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR023213::Chloramph
Ptegra1_639823	NA	NA	IPR036881::Glycoside H
NA	NA	NA	IPR036052::Tryptophar
NA	NA	NA	IPR001926::Pyridoxal-p
Ptegra1_520150	NA	NA	IPR000326::Phosphatic
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002092::DNA-direct
NA	NA	NA	IPR029262::DNA-direct
NA	Schco3_2660884	NA	IPR000909::Phosphatic
NA	NA	NA	IPR003439::ABC transp
NA	NA	NA	IPR005122::Uracil-DNA
NA	NA	NA	IPR005122::Uracil-DNA
NA	NA	NA	IPR015637::G/U misma
NA	NA	NA	IPR015637::G/U misma
NA	NA	NA	IPR038085::Rnp2-like c
NA	NA	Ustma2_2_9746	IPR038085::Rnp2-like c
NA	Schco3_1345457	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	NA	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	NA	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	NA	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	NA	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	NA	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	NA	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	NA	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	NA	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	Schco3_2547405	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	NA	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	Schco3_2686740	NA	IPR032805::Wax syntha
NA	NA	NA	IPR036265::HIT-like su
NA	NA	NA	IPR024224::DENND6::1
NA	NA	Ustma2_2_7250	IPR024224::DENND6::1
NA	NA	NA	IPR041679::DNA2/NAM
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027317::PGAP2-inte
NA	NA	NA	IPR039039::RAI1-like fa
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_364798	NA	NA	IPR013087::Zinc finger

NA	NA	NA	IPR014010::REJ domai
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_99605	NA	NA	IPR028018::Protein of
Ptegra1_575176	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000868::Isochorism
NA	NA	NA	IPR039653::Prenyltran
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	Ustma2_2_10183	NA
NA	NA	Ustma2_2_7219	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_505104	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2570757	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
Ptegra1_613998	NA	NA	IPR020471::Aldo/keto
Ptegra1_516651	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	Schco3_2685505	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR036812::NADP-dep
NA	NA	Ustma2_2_10263	IPR023210::NADP-dep
NA	NA	NA	IPR006693::Partial AB-
NA	NA	Ustma2_2_13355	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR013083::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR000743::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR011050::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR011050::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
NA	NA	NA	IPR006626::Parallel be
NA	NA	NA	IPR006626::Parallel be
Ptegra1_612609	NA	NA	IPR000743::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR020164::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017972::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036322::WD40-rep
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp

NA	NA	Ustma2_2_11179	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_593087	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR002938::FAD-bindir
Ptegra1_596747	NA	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR013094::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR018712::Domain of
NA	NA	NA	IPR013717::PIG-P::1
NA	NA	NA	IPR002937::Amine oxic
NA	NA	NA	IPR036412::HAD-like su
NA	Schco3_2640992	NA	IPR036412::HAD-like su
NA	Schco3_2667644	NA	IPR011659::WD40-like
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR011990::Tetratricop
NA	NA	NA	IPR018828::Protein of
NA	NA	NA	IPR018828::Protein of
NA	NA	NA	IPR027795::CASTOR; A
NA	NA	NA	IPR006076::FAD depen
NA	NA	NA	IPR006181::D-amino ac
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR001245::Serine-thre
NA	Schco3_2629442	NA	IPR025332::Protein of
NA	NA	NA	IPR001245::Serine-thre
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007657::Glycosyltra
NA	Schco3_2513424	NA	IPR008928::Six-hairpin
NA	NA	NA	IPR010905::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR000630::Ribosomal
NA	Schco3_2749546	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018713::Domain of
NA	NA	NA	IPR022057::Chitin synt
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin

NA	NA	NA	IPR002575::Aminoglyc
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000802::Arsenical p
NA	Schco3_2669086	NA	IPR000760::Inositol mo
NA	NA	NA	IPR000254::Cellulose-b
NA	NA	NA	IPR018298::Adrenodox
NA	NA	NA	IPR012675::Beta-grasp
NA	NA	NA	IPR001041::2Fe-2S ferr
NA	NA	NA	IPR028375::KA1 domai
Ptegra1_518140	NA	NA	IPR028375::KA1 domai
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR035396::Alpha-L-rha
NA	NA	NA	IPR000717::Proteasom
NA	NA	NA	IPR014001::Helicase su
NA	NA	NA	IPR001019::Guanine nu
NA	NA	NA	IPR007657::Glycosyltra
NA	NA	NA	IPR007657::Glycosyltra
NA	NA	NA	IPR038085::Rnp2-like c
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR041221::Anaphase-
NA	NA	Ustma2_2_9645	IPR024990::Anaphase-
NA	Schco3_2688387	NA	IPR016040::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	NA	Ustma2_2_8941	IPR000873::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR006598::Glycosyl tra
NA	Schco3_2743964	NA	IPR006598::Glycosyl tra
NA	NA	NA	IPR000819::Peptidase I
NA	NA	NA	IPR020796::Origin recc
NA	NA	NA	IPR036393::Acetylgluta
NA	Schco3_2460848	NA	IPR005178::Organic so
NA	NA	NA	IPR007708::Lariat debr
NA	NA	NA	IPR006047::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR006710::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002821::Hydantoina
NA	NA	NA	IPR008040::Hydantoina
NA	NA	NA	IPR003692::Hydantoina
NA	NA	NA	IPR011234::Fumarylace
Ptegra1_564508	NA	NA	IPR011234::Fumarylace
NA	NA	NA	IPR001680::WD40 repe
NA	NA	NA	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_574989	NA	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_608404	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2279699	NA	IPR001680::WD40 repe

NA	Schco3_2298765	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_1174998	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR001680::WD40 repe
NA	NA	NA	IPR019775::WD40 repe
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR001680::WD40 repe
NA	NA	NA	IPR019775::WD40 repe
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR007111::NACHT nuc
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR041664::Orc1-like; A
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR029069::HotDog do
NA	NA	NA	IPR029069::HotDog do
NA	NA	NA	IPR029069::HotDog do
NA	Schco3_2620746	NA	IPR003084::Histone de
NA	NA	NA	IPR000286::Histone de
NA	NA	NA	IPR019273::Lunapark c
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR019410::Lysine met
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR021163::Ferredoxin
Ptegra1_550145	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR010435::Fn3-like do
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018820::Brefeldin A
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_576837	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR000782::FAS1 doma
Ptegra1_509401	NA	NA	IPR036378::FAS1 doma
NA	NA	NA	IPR021109::Aspartic pe
NA	Schco3_2613917	NA	IPR001461::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	Ustma2_2_8957	IPR002401::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR036430::Ribonuclea
NA	NA	Ustma2_2_9835	IPR036430::Ribonuclea
NA	NA	Ustma2_2_10281	IPR033130::Ribonuclea
NA	Schco3_2633219	NA	IPR036380::Isochorism
NA	NA	NA	IPR036600::Paired amp
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	IPR003154::S1/P1 nucl
Ptegra1_600479	NA	NA	IPR007274::Ctr copper
NA	Schco3_2645442	NA	IPR006597::Sel1-like re
NA	NA	NA	IPR014001::Helicase su
NA	NA	NA	IPR003347::JmjC doma
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	Schco3_2673250	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	Schco3_2672897	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	Schco3_2625782	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	Schco3_2543693	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir

NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_546458	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	Ustma2_2_8312	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2686207	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	Schco3_1152472	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2682261	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	Schco3_2633075	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR008030::NmrA-like
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR004776::Membrane
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger,
NA	Schco3_2212909	NA	IPR018094::Thymidylat
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR024050::AICAR tran
NA	NA	NA	IPR007219::Transcripti
NA	NA	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	NA	NA	IPR013763::Cyclin-like:
Ptegra1_534854	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR013595::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	Schco3_2676756	NA	IPR013595::Peptidase S
NA	Schco3_2571463	NA	IPR013595::Peptidase S
NA	Schco3_2604848	NA	IPR013595::Peptidase S
NA	Schco3_2629174	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	NA	NA	IPR013595::Peptidase S
NA	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	Schco3_2581236	NA	IPR000073::Alpha/beta
Ptegra1_596628	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_258614	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
Ptegra1_577658	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
Ptegra1_484396	NA	NA	IPR036397::Ribonuclea
NA	Schco3_2456162	NA	IPR012337::Ribonuclea

NA	NA	NA	IPR033140::Lipase; GD
NA	NA	NA	IPR013094::Alpha/beta
NA	Schco3_2622003	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_625862	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_513603	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001248::Purine-cyto
NA	NA	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	Schco3_2497085	NA	IPR029069::HotDog do
NA	Schco3_2495881	NA	IPR029069::HotDog do
Ptegra1_506199	NA	NA	IPR001382::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR001382::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR033118::EXPERA do
NA	NA	NA	IPR018825::Domain of
NA	NA	NA	IPR019334::Transmem
NA	NA	NA	IPR007112::Expansin/p
NA	NA	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	IPR008011::Complex 1
NA	NA	NA	IPR023296::Glycosyl hy
NA	Schco3_2644836	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR001104::3-oxo-5-alp
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003094::Fructose-2
NA	NA	NA	IPR011683::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR011683::Glycosyl hy
NA	NA	NA	IPR000433::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR037637::Nuclear po
NA	NA	NA	IPR021134::Bestrophin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR021134::Bestrophin
Ptegra1_605908	NA	NA	NA
Ptegra1_555325	NA	NA	IPR023210::NADP-dep
Ptegra1_522722	NA	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR025712::Nucleopori
NA	NA	NA	IPR004143::Biotinyl pro
NA	NA	NA	IPR003754::Tetrapyrro
Ptegra1_587281	NA	NA	IPR003754::Tetrapyrro
NA	Schco3_2639192	NA	IPR003807::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR024512::Small subu
NA	NA	NA	IPR036823::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR008313::Metal-inde
NA	NA	NA	IPR001447::Arylamine
Ptegra1_577154	NA	NA	IPR001447::Arylamine

Ptegra1_567968	NA	NA	IPR001447::Arylamine
NA	NA	NA	IPR036871::PX domain
NA	NA	Ustma2_2_11491	IPR036871::PX domain
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_7078	IPR032816::SNARE ass
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018247::EF-Hand 1;
NA	NA	NA	IPR031646::Vacuolar p
NA	NA	NA	IPR031646::Vacuolar p
NA	Schco3_2644700	NA	IPR043145::Zinc finger;
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2607979	NA	NA
NA	Schco3_2579710	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR026057::PC-Esteras
NA	Schco3_2520587	NA	IPR000537::UbiA preny
NA	NA	NA	IPR000537::UbiA preny
NA	NA	NA	IPR000537::UbiA preny
NA	NA	NA	IPR004923::Iron perme
NA	NA	NA	IPR015886::DNA glycos
NA	NA	NA	IPR039024::Restriction
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002156::Ribonuclea
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_479234	NA	NA	IPR002156::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR002156::Ribonuclea
NA	NA	Ustma2_2_8237	IPR036875::Zinc finger;
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2503759	NA	IPR041679::DNA2/NAM
NA	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR005024::Snf7 family
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2559883	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2523188	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2743676	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom

NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_381335	NA	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR036047::F-box-like d
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2548060	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2618609	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2533890	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2563597	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR024652::Trichodien
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR024652::Trichodien
Ptegra1_514871	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
Ptegra1_576944	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR024652::Trichodien
NA	NA	NA	IPR024652::Trichodien
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR024652::Trichodien
NA	NA	NA	IPR024652::Trichodien
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR024652::Trichodien

NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR013927::Transcripti
NA	NA	NA	IPR029033::Histidine p
NA	NA	NA	IPR000560::Histidine p
NA	Schco3_2712453	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR013870::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR018253::DnaJ doma
NA	NA	NA	IPR029010::ThuA-like d
NA	NA	Ustma2_2_8470	IPR029062::Class I glut
NA	NA	NA	IPR023267::RNA (C5-cy
NA	NA	NA	IPR000679::Zinc finger,
NA	NA	NA	IPR000679::Zinc finger,
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011545::DEAD/DEA
NA	NA	NA	IPR001650::Helicase; C
NA	Schco3_2633841	NA	IPR007653::Signal pept
NA	NA	NA	IPR039254::Protein Rds
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003749::Sulfur carri
NA	NA	NA	IPR007224::Transcripti
NA	NA	Ustma2_2_13491	IPR001857::Ribosomal
Ptegra1_514188	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
NA	Schco3_2527742	NA	IPR000757::Glycoside h
Ptegra1_553595	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR017905::ERV/ALR su
NA	NA	NA	IPR039732::Ubiquitin-l
NA	NA	NA	IPR002642::Lysophosp
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2667628	NA	IPR007751::Domain of
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR007751::Domain of
NA	NA	NA	IPR013083::Zinc finger,
Ptegra1_509682	NA	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_57403	NA	NA	IPR023395::Mitochond
NA	NA	Ustma2_2_11515	IPR039298::Acyl-coenz
NA	NA	NA	IPR020845::AMP-bindi
NA	NA	NA	IPR000873::AMP-depe
NA	Schco3_2713063	NA	IPR011013::Galactose r
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2720318	NA	IPR011320::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR010285::DNA helica
NA	Schco3_2610579	NA	IPR009027::Ribosomal
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con

NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
NA	NA	NA	IPR015943::WD40/YVT
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_601981	NA	NA	IPR041742::Sec24-like;
NA	NA	NA	IPR001279::Metallo-be
NA	NA	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR001279::Metallo-be
NA	NA	Ustma2_2_8978	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	Ustma2_2_7241	IPR036866::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR029069::HotDog do
NA	NA	NA	IPR015813::Pyruvate/P
NA	NA	Ustma2_2_8433	IPR018809::Protein of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR016135::Ubiquitin-c
Ptegra1_136290	NA	NA	IPR001019::Guanine nu
NA	NA	NA	IPR013078::Histidine p
NA	Schco3_2532312	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_563778	NA	NA	NA
Ptegra1_574713	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR001753::Enoyl-CoA
NA	NA	NA	IPR022617::Rad60/SUM
NA	NA	NA	IPR000571::Zinc finger;
NA	NA	NA	IPR029063::S-adenosyl
NA	NA	NA	IPR002108::Actin-depo
NA	NA	NA	IPR036705::ADP-ribosy
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR029752::D-isomer s
NA	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	Ustma2_2_10139	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR011032::GroES-like
NA	NA	Ustma2_2_12008	IPR020843::Polyketide
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR043708::Repeat of u
NA	NA	NA	IPR043708::Repeat of u
NA	NA	NA	IPR043708::Repeat of u
NA	NA	NA	IPR043708::Repeat of u
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	IPR003807::Domain of
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
NA	Schco3_2560792	NA	IPR002893::Zinc finger
Ptegra1_574915	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
Ptegra1_573916	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2608454	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR001345::Phosphogl
NA	NA	NA	IPR001345::Phosphogl
NA	Schco3_1129547	NA	IPR038071::UROD/Met
Ptegra1_173786	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	Schco3_2606279	NA	IPR002893::Zinc finger
Ptegra1_173902	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR002893::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR021765::Mycotoxin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR009836::Glycine-ric
NA	NA	NA	IPR009836::Glycine-ric
NA	NA	NA	IPR000269::Copper am
NA	NA	Ustma2_2_10984	IPR006042::Xanthine/u
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_603367	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2638531	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
Ptegra1_573000	NA	NA	NA
Ptegra1_656962	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	Schco3_2637564	NA	NA
NA	NA	NA	IPR008979::Galactose-
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2633521	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_600358	NA	NA	NA
Ptegra1_419062	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_1051196	NA	IPR009009::RlpA-like p
NA	Schco3_1051997	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR003890::MIF4G-like
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2487557	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2690873	NA	NA
NA	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	NA

NA	NA	Ustma2_2_7972	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_97093	NA	NA	IPR004014::Cation-trar
NA	NA	NA	IPR023298::P-type ATP
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
Ptegra1_570061	NA	NA	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	Ustma2_2_8927	IPR007568::RTA-like pr
NA	NA	NA	IPR004712::Na+/H+ an
NA	NA	Ustma2_2_8817	IPR004712::Na+/H+ an
NA	NA	NA	IPR024884::N-acyl-pho
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	Schco3_2572088	NA	NA
NA	Schco3_2686490	NA	NA
NA	Schco3_2618392	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
NA	NA	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_542515	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR008266::Tyrosine-p
Ptegra1_562817	NA	NA	IPR017441::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR037525::Velvet don
NA	NA	NA	IPR000008::C2 domain
NA	NA	NA	IPR005162::Retrotrans
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2368171	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_108571	NA	NA	NA
Ptegra1_275227	NA	NA	NA
Ptegra1_597846	NA	NA	NA
Ptegra1_275205	NA	NA	NA
Ptegra1_577418	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2752820	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_607764	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2640110	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_651228	Schco3_2642124	Ustma2_2_8886	IPR013154::Alcohol de
Ptegra1_573171	Schco3_1156481	Ustma2_2_9727	IPR016163::Aldehyde d
Ptegra1_497118	Schco3_2628260	Ustma2_2_10328	IPR042099::AMP-depe
NA	NA	NA	IPR016162::Aldehyde d
NA	NA	Ustma2_2_12598	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_502724	Schco3_2611292	NA	IPR036874::Carbonic a
Ptegra1_565108	Schco3_2485777	Ustma2_2_6881	IPR006634::TRAM/LAG
Ptegra1_500403	Schco3_2500392	Ustma2_2_10901	IPR006634::TRAM/LAG
Ptegra1_496884	Schco3_2630806	Ustma2_2_11948	IPR003700::Ketopanto
Ptegra1_542806	Schco3_2686864	Ustma2_2_9599	IPR003721::Pantoate-b
Ptegra1_546103	Schco3_2605501	NA	IPR014729::Rossmann-
Ptegra1_650655	Schco3_2610860	Ustma2_2_7568	IPR013752::Ketopanto
Ptegra1_517355	Schco3_2616873	NA	IPR036551::Flavin pren
Ptegra1_648235	Schco3_2608533	Ustma2_2_12029	IPR001977::Dephospho
Ptegra1_558929	Schco3_2722664	Ustma2_2_13447	IPR004567::Type II pan
Ptegra1_649465	Schco3_2626643	Ustma2_2_11294	IPR012000::Thiamine p
Ptegra1_647102	Schco3_2607718	Ustma2_2_9938	IPR000146::Fructose-1
Ptegra1_533957	Schco3_2512665	Ustma2_2_11308	IPR001672::Phosphogl
Ptegra1_560109	Schco3_2642095	Ustma2_2_10574	IPR000652::Triosephos
Ptegra1_583957	Schco3_2638699	Ustma2_2_9710	IPR006424::Glyceralde
Ptegra1_559220	Schco3_2613683	Ustma2_2_10633	IPR000941::Enolase::14
Ptegra1_522295	Schco3_2612068	Ustma2_2_6954	IPR015793::Pyruvate k

Ptegra1_522751	Schco3_2615209	Ustma2_2_7499	IPR006411::Fructose-b
Ptegra1_564129	Schco3_2606836	Ustma2_2_12565	IPR001576::Phosphogl
Ptegra1_510829	Schco3_2616310	Ustma2_2_10355	IPR019807::Hexokinase
Ptegra1_531150	Schco3_2624360	Ustma2_2_9371	IPR001312::Hexokinase
Ptegra1_648770	Schco3_2625516	Ustma2_2_9732	IPR035966::Phosphofru
Ptegra1_528250	Schco3_2631920	Ustma2_2_10542	IPR006252::Malate syn
Ptegra1_599730	Schco3_2630802	Ustma2_2_11929	IPR023395::Mitochond
Ptegra1_548625	Schco3_2615529	Ustma2_2_11599	IPR006254::Isocitrate l
Ptegra1_501989	Schco3_2625339	Ustma2_2_9011	IPR001272::Phosphoer
Ptegra1_608515	Schco3_2638923	Ustma2_2_12046	IPR001236::Lactate/ma
Ptegra1_559813	Schco3_2697228	Ustma2_2_9926	IPR015931::Aconitase/
Ptegra1_593001	Schco3_2618842	Ustma2_2_8828	IPR000425::Major intri
Ptegra1_534913	Schco3_2611816	Ustma2_2_9003	IPR020846::Major facil
Ptegra1_569613	Schco3_1176319	Ustma2_2_6996	IPR000791::Acetate tra
Ptegra1_645840	Schco3_2631970	Ustma2_2_10691	IPR023865::Aliphatic a
Ptegra1_650169	Schco3_2559216	Ustma2_2_8725	IPR000542::Acyltransfe
Ptegra1_556632	Schco3_1091573	Ustma2_2_12351	IPR030185::Malic acid
NA	Schco3_2637680	NA	IPR037171::NagB/RpiA
Ptegra1_573756	Schco3_2636059	Ustma2_2_7858	IPR005811::ATP-citrate
Ptegra1_541268	Schco3_2611914	Ustma2_2_12352	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_649950	Schco3_1170927	Ustma2_2_7621	IPR042232::Choline/Ca
Ptegra1_650808	Schco3_2624514	Ustma2_2_10476	IPR007248::Mpv17/PM
Ptegra1_564653	Schco3_2490525	Ustma2_2_11011	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_599364	Schco3_2631112	Ustma2_2_7969	IPR039556::ICL/PEPM d
Ptegra1_510391	Schco3_2626947	NA	IPR011051::RmlC-like c
Ptegra1_604292	Schco3_2632611	Ustma2_2_9052	IPR006139::D-isomer s
NA	Schco3_2481788	NA	IPR025110::AMP-bindi
Ptegra1_563369	Schco3_2738153	Ustma2_2_6877	IPR000292::Formate/n
NA	Schco3_2751877	NA	IPR014710::RmlC-like j
Ptegra1_540948	Schco3_2609793	Ustma2_2_7411	IPR000089::Biotin/lipo
Ptegra1_563806	Schco3_2608798	Ustma2_2_11146	IPR001017::Dehydroge
Ptegra1_499846	Schco3_2499212	Ustma2_2_13286	IPR009014::Transketol
NA	Schco3_1161064	Ustma2_2_9516	IPR012302::Malic enzy
Ptegra1_540974	Schco3_2484732	NA	IPR001891::Malic oxid
NA	Schco3_2625961	NA	IPR016143::Citrate syn
Ptegra1_569078	Schco3_2609880	Ustma2_2_8193	IPR024084::Isopropylm
Ptegra1_653343	Schco3_2645782	Ustma2_2_7212	IPR015955::Lactate del
Ptegra1_521843	Schco3_2612608	Ustma2_2_7176	IPR005811::ATP-citrate
Ptegra1_588947	Schco3_2612130	Ustma2_2_8550	IPR016102::Succinyl-Co
Ptegra1_647997	Schco3_2254325	Ustma2_2_8194	IPR024084::Isopropylm
Ptegra1_566534	Schco3_2494203	Ustma2_2_7908	IPR005930::Pyruvate c
Ptegra1_522086	Schco3_2609809	Ustma2_2_7619	IPR018951::Fumarase C
Ptegra1_558103	Schco3_2607741	Ustma2_2_6914	IPR001932::PPM-type p
Ptegra1_567336	Schco3_2606733	Ustma2_2_8395	IPR023213::Chloramph
Ptegra1_541349	Schco3_2643648	Ustma2_2_9681	IPR016156::FAD/NAD-l
Ptegra1_523979	Schco3_2614888	Ustma2_2_11979	IPR011603::2-oxogluta
Ptegra1_567289	Schco3_2705649	Ustma2_2_6827	IPR036714::Flavinator
Ptegra1_523827	Schco3_2611771	Ustma2_2_11137	IPR007992::Succinate d

Ptegra1_659480	Schco3_2616106	Ustma2_2_7682	IPR012675::Beta-grasp
Ptegra1_652546	Schco3_2605941	Ustma2_2_8036	IPR011281::Succinate d
Ptegra1_586181	Schco3_2643337	Ustma2_2_11300	IPR014314::Succinate d
Ptegra1_571206	Schco3_2643998	Ustma2_2_10151	IPR036008::Aconitase;
Ptegra1_191817	Schco3_2614313	Ustma2_2_12732	IPR000277::Cys/Met m
Ptegra1_582414	Schco3_2631994	Ustma2_2_7809	IPR000277::Cys/Met m
Ptegra1_559552	Schco3_2611066	Ustma2_2_7412	IPR000796::Aspartate/
Ptegra1_565045	Schco3_2605455	Ustma2_2_12151	IPR022628::S-adenosyl
Ptegra1_588126	Schco3_2606041	NA	IPR002938::FAD-bindir
Ptegra1_552712	Schco3_2608316	Ustma2_2_6822	IPR002872::Proline deh
Ptegra1_557584	Schco3_2608151	Ustma2_2_12070	IPR006035::Ureohydro
Ptegra1_603119	Schco3_2610599	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_565700	Schco3_1092260	Ustma2_2_12326	IPR000581::Dihydroxy-
Ptegra1_576371	Schco3_2667624	Ustma2_2_8119	IPR000192::Aminotran
Ptegra1_651061	Schco3_1189573	Ustma2_2_12432	IPR000506::Ketol-acid
Ptegra1_557384	Schco3_2631390	Ustma2_2_13411	IPR005479::Carbamoyl
Ptegra1_521695	Schco3_2528761	Ustma2_2_12397	IPR006855::Vertebrate
Ptegra1_523198	Schco3_2621941	Ustma2_2_10815	IPR008146::Glutamine
NA	Schco3_2618964	NA	IPR015421::Pyridoxal p
Ptegra1_566419	Schco3_1159065	Ustma2_2_8930	IPR002528::Multi antin
Ptegra1_604709	Schco3_2614458	Ustma2_2_13167	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_602293	Schco3_2557283	Ustma2_2_10897	IPR013708::Shikimate d
Ptegra1_597487	Schco3_2623266	Ustma2_2_8109	IPR024084::Isopropylm
Ptegra1_566572	Schco3_2494852	Ustma2_2_12566	IPR014729::Rossmann-
Ptegra1_649460	Schco3_2615224	Ustma2_2_10431	IPR006219::DHAP synth
Ptegra1_557487	Schco3_2608404	Ustma2_2_10511	IPR029061::Thiamin di
Ptegra1_603643	Schco3_2632420	Ustma2_2_8984	IPR002650::Sulphate a
Ptegra1_592458	Schco3_2665190	Ustma2_2_13098	IPR000965::GPR domai
Ptegra1_658733	Schco3_2643927	Ustma2_2_11034	IPR015424::Pyridoxal p
Ptegra1_557253	Schco3_2606130	Ustma2_2_11634	IPR009049::Argininosu
Ptegra1_559372	Schco3_2612826	Ustma2_2_12683	IPR043131::Branched-d
Ptegra1_514570	Schco3_2076802	Ustma2_2_9601	IPR006219::DHAP synth
Ptegra1_534691	Schco3_2636705	NA	IPR013149::Alcohol de
Ptegra1_543693	Schco3_2644333	Ustma2_2_7222	IPR013149::Alcohol de
Ptegra1_551987	Schco3_2607034	Ustma2_2_10986	IPR006047::Glycosyl hy
Ptegra1_513620	Schco3_2068434	NA	IPR035090::Phosphory
Ptegra1_87613	Schco3_2485540	Ustma2_2_7447	IPR038175::CBM21 dor
Ptegra1_528746	Schco3_2598145	Ustma2_2_11245	IPR008928::Six-hairpin
Ptegra1_562892	Schco3_2509686	Ustma2_2_12735	IPR016267::UTP--gluco
Ptegra1_536624	Schco3_2629739	Ustma2_2_7862	IPR008631::Glycogen s
Ptegra1_560895	Schco3_2623174	Ustma2_2_11997	IPR006047::Glycosyl hy
Ptegra1_523987	Schco3_76183	NA	IPR005844::Alpha-D-ph
Ptegra1_579182	Schco3_2565065	Ustma2_2_7965	IPR029044::Nucleotide
NA	NA	Ustma2_2_11372	IPR000165::Glucoamyl
Ptegra1_587563	Schco3_2631634	NA	IPR002044::Carbohydra
Ptegra1_652890	Schco3_2527682	Ustma2_2_8552	IPR008271::Serine/thre
Ptegra1_604332	Schco3_1340209	Ustma2_2_10339	IPR006186::Serine/thre
Ptegra1_593933	Schco3_2520592	NA	IPR005036::CBM21 (ca

NA	NA	Ustma2_2_12302	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_557197	Schco3_2606323	NA	IPR001296::Glycosyl tr
Ptegra1_523875	Schco3_2614269	Ustma2_2_9413	IPR001661::Glycoside h
Ptegra1_514146	Schco3_2641195	Ustma2_2_10517	IPR006379::HAD-super
Ptegra1_536590	Schco3_2506635	Ustma2_2_9606	IPR003337::Trehalose-
Ptegra1_197595	Schco3_2642810	Ustma2_2_8334	IPR001661::Glycoside h
Ptegra1_544566	Schco3_2509987	Ustma2_2_7242	IPR001830::Glycosyl tr
Ptegra1_653070	Schco3_2611654	NA	IPR038955::Protein Pri
NA	Schco3_2681702	NA	IPR038955::Protein Pri
Ptegra1_264248	Schco3_2526471	Ustma2_2_12141	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_556850	Schco3_2489941	NA	IPR018824::Conidiation
NA	Schco3_2629632	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_599906	NA	Ustma2_2_12412	IPR036378::FAS1 doma
Ptegra1_608239	Schco3_2642315	NA	IPR038955::Protein Pri
Ptegra1_548064	Schco3_2635692	NA	IPR018824::Conidiation
Ptegra1_571643	Schco3_2624349	Ustma2_2_7373	IPR018824::Conidiation
Ptegra1_600229	Schco3_2525527	Ustma2_2_10115	IPR036378::FAS1 doma
Ptegra1_647761	Schco3_2612334	Ustma2_2_7062	IPR036378::FAS1 doma
Ptegra1_553926	Schco3_2638893	Ustma2_2_13127	IPR016166::FAD-bindir
Ptegra1_558817	Schco3_2623663	NA	IPR006094::FAD linked
Ptegra1_505182	Schco3_2508594	Ustma2_2_6857	IPR033121::Peptidase f
NA	Schco3_75642	NA	IPR033121::Peptidase f
Ptegra1_591504	NA	NA	IPR033121::Peptidase f
NA	Schco3_2494345	NA	IPR036264::Bacterial e
Ptegra1_543530	Schco3_2622822	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2547616	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2645761	Ustma2_2_8783	IPR001563::Peptidase S
Ptegra1_546608	Schco3_2621834	NA	IPR036908::RlpA-like d
NA	Schco3_2620687	NA	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_505492	Schco3_2507941	Ustma2_2_7287	IPR013616::Chitin synt
Ptegra1_596968	Schco3_2505584	Ustma2_2_10933	IPR001173::Glycosyltra
Ptegra1_603102	Schco3_2684219	Ustma2_2_10148	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_567110	Schco3_2637886	Ustma2_2_10467	IPR029055::Nucleophil
Ptegra1_550159	Schco3_2642193	Ustma2_2_10136	IPR016181::Acyl-CoA N
Ptegra1_630974	Schco3_2622967	Ustma2_2_12218	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_586070	Schco3_2698029	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_566623	Schco3_2495224	Ustma2_2_8095	IPR035518::Dolichyl-ph
Ptegra1_647603	Schco3_2684445	Ustma2_2_9792	IPR004835::Chitin synt
Ptegra1_570640	Schco3_2521445	Ustma2_2_9198	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_498606	Schco3_2613031	Ustma2_2_11605	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_533472	Schco3_2612302	Ustma2_2_12115	IPR005844::Alpha-D-ph
Ptegra1_507682	Schco3_63043	Ustma2_2_7275	IPR013616::Chitin synt
NA	NA	NA	IPR013616::Chitin synt
Ptegra1_503742	Schco3_2613324	Ustma2_2_10482	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_539639	Schco3_2628265	Ustma2_2_10473	IPR001609::Myosin hea
Ptegra1_544102	Schco3_2704129	Ustma2_2_12625	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_536056	Schco3_2620678	Ustma2_2_10310	IPR036400::Cytochrom
Ptegra1_513425	Schco3_2643740	NA	IPR003610::Carbohydr

Ptegra1_499981	Schco3_2501021	Ustma2_2_7458	IPR011330::Glycoside h
Ptegra1_549496	Schco3_59565	NA	IPR011583::Chitinase II
Ptegra1_562951	Schco3_2751242	NA	IPR006616::DM9 repea
Ptegra1_546261	Schco3_2644666	Ustma2_2_13371	IPR029070::Chitinase in
Ptegra1_499826	Schco3_2621806	NA	IPR001223::Glycoside h
Ptegra1_152189	Schco3_85210	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_559535	Schco3_2606528	NA	IPR002509::NodB hom
Ptegra1_415320	Schco3_2623305	NA	IPR029070::Chitinase in
Ptegra1_649704	Schco3_2629783	Ustma2_2_9724	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_600478	Schco3_2612773	Ustma2_2_12897	NA
Ptegra1_538635	Schco3_2631375	Ustma2_2_8597	IPR011059::Metal-dep
Ptegra1_562555	Schco3_2669242	NA	IPR011330::Glycoside h
NA	NA	Ustma2_2_9924	IPR002509::NodB hom
Ptegra1_427116	Schco3_2486953	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_545695	Schco3_2557656	Ustma2_2_9595	IPR011330::Glycoside h
Ptegra1_574551	Schco3_2631621	Ustma2_2_8600	IPR004547::Glucosamin
NA	Schco3_2640893	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2633726	NA	IPR011583::Chitinase II
Ptegra1_602221	Schco3_2634205	Ustma2_2_11575	IPR029070::Chitinase in
Ptegra1_521918	Schco3_2610739	NA	IPR011330::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	Ustma2_2_8673	IPR011330::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR001223::Glycoside h
Ptegra1_567367	Schco3_2616224	Ustma2_2_10481	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_541772	Schco3_2575954	Ustma2_2_8503	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_587968	Schco3_2009111	NA	IPR036908::RlpA-like d
Ptegra1_538498	Schco3_2613657	Ustma2_2_8029	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_575038	Schco3_2630008	Ustma2_2_10935	IPR000757::Glycoside h
Ptegra1_586109	Schco3_2704979	Ustma2_2_9106	IPR001139::Glycoside h
Ptegra1_511791	Schco3_2482998	Ustma2_2_8263	IPR024535::Pectate lya
Ptegra1_542954	Schco3_2686544	NA	IPR000757::Glycoside h
Ptegra1_191878	Schco3_2620053	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_510566	Schco3_73246	Ustma2_2_7038	IPR001547::Glycoside h
Ptegra1_535714	NA	NA	IPR002889::Carbohydr
NA	Schco3_2641735	NA	IPR005197::Glycoside h
Ptegra1_549166	Schco3_2632701	NA	IPR037524::PA14/GLEY
Ptegra1_577428	Schco3_2538080	NA	IPR002772::Glycoside h
Ptegra1_510732	Schco3_2625627	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_555715	Schco3_2628713	NA	IPR037176::Osmotin/th
Ptegra1_570121	Schco3_2637065	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_506684	Schco3_2568507	Ustma2_2_11900	IPR008930::Terpenoid
NA	Schco3_2630808	NA	IPR005197::Glycoside h
Ptegra1_612149	Schco3_2629974	NA	IPR036962::Glycoside h
Ptegra1_296466	NA	NA	IPR008397::Alginate ly
Ptegra1_651813	Schco3_81800	NA	IPR017853::Glycoside h
NA	Schco3_2487003	Ustma2_2_6896	IPR024655::Uncharacte
NA	Schco3_1110887	NA	IPR000757::Glycoside h

NA	NA	NA	IPR005197::Glycoside h
Ptegra1_562489	Schco3_2585503	NA	IPR024655::Uncharacte
Ptegra1_586024	NA	NA	IPR013320::Concanava
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
Ptegra1_523323	Schco3_63515	Ustma2_2_13315	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_617338	Schco3_2604319	Ustma2_2_7260	IPR013783::Immunoglo
Ptegra1_524116	Schco3_2628008	NA	IPR011013::Galactose r
Ptegra1_525031	Schco3_2636561	Ustma2_2_7135	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR012334::Pectin lyas
Ptegra1_567683	Schco3_2613726	Ustma2_2_12322	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_507549	Schco3_2664662	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	Schco3_2557059	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
NA	NA	Ustma2_2_9980	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_498165	Schco3_2507376	Ustma2_2_11235	IPR008928::Six-hairpin
NA	Schco3_2584405	NA	IPR000757::Glycoside h
Ptegra1_304077	Schco3_2543909	NA	IPR011013::Galactose r
Ptegra1_567365	Schco3_2616228	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
Ptegra1_593877	Schco3_2614981	Ustma2_2_8434	IPR018466::Kre9/Knh1
Ptegra1_591908	Schco3_2616813	NA	IPR018466::Kre9/Knh1
Ptegra1_184118	Schco3_2622563	Ustma2_2_7476	IPR001701::Glycoside h
Ptegra1_505051	Schco3_2630789	Ustma2_2_11935	IPR000322::Glycoside h
Ptegra1_175924	Schco3_77200	Ustma2_2_8513	IPR026899::1;3-beta-gl
Ptegra1_601122	Schco3_2645845	Ustma2_2_6901	IPR037654::Protein Big
Ptegra1_505304	Schco3_2614207	Ustma2_2_9934	IPR019623::Protein Ro
Ptegra1_556918	Schco3_2525329	Ustma2_2_9971	IPR031631::Glycosyl hy
Ptegra1_558410	Schco3_2607438	Ustma2_2_9970	IPR018958::Knr4/Smi1-
Ptegra1_65213	Schco3_2505121	NA	IPR005629::Beta-gluca
NA	NA	NA	IPR012946::X8 domain
NA	Schco3_2622012	NA	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_614842	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_573799	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_591299	Schco3_1194451	Ustma2_2_6899	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_29866	Schco3_1084300	NA	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_565050	Schco3_1065770	NA	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_545189	Schco3_2509814	NA	IPR011707::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR033138::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
Ptegra1_380798	NA	NA	IPR011706::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	IPR008972::Cupredoxin
NA	NA	NA	IPR033138::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR033138::Multicoppe
NA	NA	NA	IPR001117::Multicoppe
Ptegra1_561154	NA	Ustma2_2_13531	IPR031728::Beta-glucu
Ptegra1_309118	Schco3_2604720	NA	IPR012341::Six-hairpin
NA	Schco3_2611511	NA	IPR013780::Glycosyl hy
Ptegra1_548452	Schco3_2614029	NA	IPR000070::Pectineste

Ptegra1_548032	NA	NA	IPR002241::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR029044::Nucleotide
NA	Schco3_2633734	NA	IPR026116::Glycosyltra
Ptegra1_408416	Schco3_2742625	NA	IPR009880::Glyoxal oxi
Ptegra1_116164	Schco3_2507628	Ustma2_2_10378	IPR036851::Chloroperc
Ptegra1_613407	Schco3_2605889	Ustma2_2_10988	IPR000028::Chloroperc
Ptegra1_311241	Schco3_2587109	NA	IPR003333::Mycolic aci
NA	NA	Ustma2_2_8012	IPR015202::Galactose (
Ptegra1_527647	NA	NA	IPR006593::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR011008::Dimeric alp
Ptegra1_557143	Schco3_2631606	Ustma2_2_7233	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_512660	Schco3_2672639	NA	IPR001077::O-methyltr
Ptegra1_552060	Schco3_2528569	NA	IPR029035::DHS-like N
Ptegra1_324198	Schco3_1191033	Ustma2_2_8466	IPR019098::Histone ch
Ptegra1_567072	Schco3_2634313	Ustma2_2_6818	IPR023566::Peptidyl-pr
Ptegra1_558242	NA	NA	IPR017956::AT hook; D
Ptegra1_647424	Schco3_2609443	NA	IPR012317::Poly(ADP-r
Ptegra1_604162	Schco3_1031472	Ustma2_2_8350	IPR037647::HIRA-intera
Ptegra1_367786	Schco3_2519051	NA	IPR012317::Poly(ADP-r
Ptegra1_531646	Schco3_2623881	Ustma2_2_12301	IPR004000::Actin famil
Ptegra1_603407	Schco3_2632606	Ustma2_2_13078	IPR025799::Protein arg
Ptegra1_657778	Schco3_2611041	Ustma2_2_10213	IPR006861::Hyaluronan
Ptegra1_558762	Schco3_2641607	NA	IPR007728::Pre-SET do
Ptegra1_297414	Schco3_1133652	Ustma2_2_9720	IPR001214::SET domain
Ptegra1_602582	Schco3_2629037	Ustma2_2_11908	IPR006939::SNF5/SMA
Ptegra1_544382	Schco3_2506702	Ustma2_2_9908	IPR024657::COMPASS (
NA	NA	NA	IPR007728::Pre-SET do
Ptegra1_566444	Schco3_2598084	Ustma2_2_9750	IPR019544::Tetratricop
Ptegra1_567074	Schco3_2634295	NA	IPR016181::Acyl-CoA N
Ptegra1_539764	Schco3_2660916	Ustma2_2_9790	IPR019467::Histone ac
Ptegra1_545281	Schco3_2697393	Ustma2_2_12452	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_546232	Schco3_2509565	Ustma2_2_12316	IPR023801::Histone de
Ptegra1_592583	Schco3_2690924	Ustma2_2_11545	IPR023801::Histone de
Ptegra1_540696	Schco3_2567174	Ustma2_2_9258	IPR023696::Ureohydro
Ptegra1_89597	Schco3_2639326	Ustma2_2_7483	IPR003084::Histone de
Ptegra1_569388	Schco3_2630612	Ustma2_2_8221	IPR000286::Histone de
Ptegra1_514267	Schco3_2691268	Ustma2_2_9298	IPR023696::Ureohydro
Ptegra1_599308	Schco3_2606349	NA	IPR036390::Winged he
Ptegra1_562398	Schco3_2610765	Ustma2_2_8380	IPR007125::Histone H2
Ptegra1_499667	Schco3_2677552	Ustma2_2_12783	IPR000164::Histone H3
Ptegra1_604016	Schco3_2618682	Ustma2_2_9946	IPR001951::Histone H4
Ptegra1_529497	Schco3_2572315	NA	IPR000164::Histone H3
NA	NA	NA	IPR007125::Histone H2
Ptegra1_578881	Schco3_2606363	Ustma2_2_10765	IPR005818::Linker histo
Ptegra1_562401	Schco3_2528908	NA	IPR000558::Histone H2
Ptegra1_602046	NA	Ustma2_2_8381	IPR000558::Histone H2
Ptegra1_570217	Schco3_2638593	Ustma2_2_7282	IPR009072::Histone-fo
Ptegra1_559110	Schco3_2644440	Ustma2_2_9945	IPR000164::Histone H3

NA	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
NA	NA	NA	IPR000164::Histone H3
NA	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
NA	NA	NA	IPR000164::Histone H3
NA	NA	NA	IPR007125::Histone H2
NA	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
NA	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
Ptegra1_559547	Schco3_2486554	Ustma2_2_8218	IPR000644::CBS domai
Ptegra1_571083	Schco3_2609536	Ustma2_2_13001	IPR008271::Serine/thre
Ptegra1_559139	Schco3_2521437	Ustma2_2_12694	IPR025789::Histone-lys
Ptegra1_140615	Schco3_2611745	NA	IPR015947::PUA-like su
Ptegra1_137148	Schco3_2487084	NA	IPR000504::RNA recogı
NA	Schco3_2052729	Ustma2_2_7059	IPR000504::RNA recogı
NA	Schco3_2669796	NA	IPR035979::RNA-bindir
Ptegra1_604426	Schco3_2533489	NA	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_497294	Schco3_2481387	Ustma2_2_7423	IPR001313::Pumilio RN
Ptegra1_603504	Schco3_2614629	NA	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_650563	Schco3_2553229	Ustma2_2_9689	IPR000504::RNA recogı
NA	Schco3_2563894	NA	IPR000198::Rho GTPas
Ptegra1_504010	Schco3_2632233	Ustma2_2_12031	IPR036525::Tubulin/Fts
Ptegra1_502585	Schco3_2703733	NA	IPR000198::Rho GTPas
NA	Schco3_2665974	NA	IPR006594::LIS1 homol
Ptegra1_604768	Schco3_2603965	Ustma2_2_13197	IPR036028::SH3-like do
Ptegra1_559025	Schco3_2645147	NA	IPR006595::CTLH; C-ter
Ptegra1_20269	Schco3_2606379	Ustma2_2_7052	IPR006599::CARP motif
Ptegra1_600963	Schco3_2645649	Ustma2_2_13400	IPR043129::ATPase; nu
Ptegra1_603085	Schco3_2611447	Ustma2_2_11420	IPR001609::Myosin hea
Ptegra1_356918	Schco3_2121962	Ustma2_2_10562	IPR001609::Myosin hea
Ptegra1_556832	Schco3_2606752	Ustma2_2_11693	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_575772	NA	Ustma2_2_10575	IPR005455::Profilin::13
Ptegra1_628589	Schco3_2587192	Ustma2_2_12458	IPR036872::CH domain
Ptegra1_563852	Schco3_2605597	Ustma2_2_8132	IPR029006::ADF-H/Gel
Ptegra1_604515	Schco3_2615524	Ustma2_2_7235	IPR002189::F-actin-cap
Ptegra1_561071	Schco3_1165661	Ustma2_2_12252	IPR000048::IQ motif; E
Ptegra1_551171	Schco3_2627488	Ustma2_2_12733	IPR001698::F-actin-cap
Ptegra1_651924	Schco3_2676546	NA	IPR029006::ADF-H/Gel
Ptegra1_600006	Schco3_2526105	NA	IPR002108::Actin-depo
Ptegra1_648550	Schco3_2640687	NA	IPR029006::ADF-H/Gel
Ptegra1_529662	Schco3_2616967	Ustma2_2_11834	IPR001715::Calponin h
Ptegra1_529022	Schco3_2494398	Ustma2_2_12865	IPR001452::SH3 domai
Ptegra1_551138	Schco3_2610336	Ustma2_2_7399	IPR011417::AP180 N-te
NA	NA	NA	IPR000533::Tropomyos
NA	NA	NA	IPR029919::Protein flig
NA	Schco3_2317293	NA	IPR011993::PH-like dor
Ptegra1_555671	Schco3_2194776	Ustma2_2_9604	IPR006789::Actin-relat
Ptegra1_657383	Schco3_2314501	Ustma2_2_8274	IPR030125::SPIN90/Ldl
Ptegra1_551832	Schco3_2623272	Ustma2_2_8213	IPR007204::Actin-relat
Ptegra1_540347	Schco3_2608202	Ustma2_2_13082	IPR015943::WD40/YVT

Ptegra1_509351	Schco3_2693348	Ustma2_2_10981	IPR036936::CRIB doma
Ptegra1_551814	Schco3_2576451	Ustma2_2_8002	IPR015425::Formin; FH
Ptegra1_566793	Schco3_2537098	Ustma2_2_12939	IPR043129::ATPase; nu
Ptegra1_544444	Schco3_2626504	Ustma2_2_7888	IPR004000::Actin famil
Ptegra1_561950	Schco3_2634318	Ustma2_2_8987	IPR034666::Arp2/3 cor
Ptegra1_578459	Schco3_2562012	Ustma2_2_11447	IPR010472::Formin; FH
Ptegra1_569100	Schco3_2622157	Ustma2_2_7714	IPR003124::WH2 doma
Ptegra1_648183	Schco3_2618422	Ustma2_2_10085	IPR034666::Arp2/3 cor
Ptegra1_569155	Schco3_2623036	Ustma2_2_8085	IPR003008::Tubulin/Fts
Ptegra1_554105	Schco3_2629605	Ustma2_2_13003	IPR023123::Tubulin; C-
Ptegra1_569157	Schco3_2498526	NA	IPR036525::Tubulin/Fts
Ptegra1_566547	Schco3_2701469	NA	IPR003008::Tubulin/Fts
Ptegra1_548021	Schco3_2671089	NA	IPR001752::Kinesin mo
Ptegra1_648844	Schco3_2520682	Ustma2_2_11663	IPR001752::Kinesin mo
Ptegra1_561358	Schco3_2618593	Ustma2_2_11792	IPR037177::Dynein ligh
Ptegra1_559200	Schco3_2564434	Ustma2_2_12420	IPR036961::Kinesin mo
Ptegra1_497246	Schco3_2563303	Ustma2_2_10428	IPR001752::Kinesin mo
Ptegra1_588104	Schco3_2605236	Ustma2_2_11527	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_541356	Schco3_2276863	Ustma2_2_13437	IPR032405::Kinesin-ass
Ptegra1_603634	Schco3_2184379	Ustma2_2_12349	IPR004953::EB1; C-terr
NA	Schco3_2628405	Ustma2_2_8272	IPR027684::Tubulin-sp
Ptegra1_569095	Schco3_2575347	Ustma2_2_7798	IPR007259::Gamma-tu
Ptegra1_520508	Schco3_2607124	Ustma2_2_11094	IPR037103::Tubulin/Fts
Ptegra1_560994	Schco3_2622194	Ustma2_2_10578	IPR007259::Gamma-tu
Ptegra1_608522	Schco3_2681692	Ustma2_2_8349	IPR040457::Gamma tu
Ptegra1_596941	Schco3_2507550	Ustma2_2_12106	IPR040457::Gamma tu
Ptegra1_649070	Schco3_2565614	Ustma2_2_9740	IPR041470::Gamma tu
Ptegra1_330891	Schco3_2098354	Ustma2_2_10597	IPR011004::Trimeric Lp
Ptegra1_562979	Schco3_2550407	Ustma2_2_11504	IPR028133::Dynamitin:
Ptegra1_565898	Schco3_2570519	Ustma2_2_8319	IPR008603::Dynactin su
Ptegra1_525343	Schco3_2701738	Ustma2_2_13008	IPR004000::Actin famil
Ptegra1_558007	Schco3_2608026	Ustma2_2_10435	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_559808	Schco3_2633797	Ustma2_2_10731	IPR030379::Septin-type
Ptegra1_557670	Schco3_2608223	Ustma2_2_10486	IPR016491::Septin::14
Ptegra1_574541	Schco3_2629730	Ustma2_2_10889	IPR016491::Septin::14
Ptegra1_541116	Schco3_2663344	Ustma2_2_11027	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2612938	NA	IPR016491::Septin::8
Ptegra1_546747	Schco3_2615655	NA	IPR030379::Septin-type
Ptegra1_425065	Schco3_2197600	NA	IPR030379::Septin-type
Ptegra1_588449	Schco3_2610126	Ustma2_2_8136	IPR004226::Tubulin bir
Ptegra1_604482	Schco3_2616243	Ustma2_2_7155	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_571223	Schco3_2607675	NA	IPR035992::Ricin B-like
NA	Schco3_2668795	NA	IPR035992::Ricin B-like
Ptegra1_652421	Schco3_2627746	NA	IPR008427::Extracellula
Ptegra1_574725	Schco3_2625300	NA	IPR008427::Extracellula
NA	Schco3_2629146	NA	IPR000772::Ricin B; lec
Ptegra1_555750	Schco3_2643965	NA	IPR039261::Ferredoxin
NA	Schco3_2625166	Ustma2_2_9611	IPR039261::Ferredoxin

Ptegra1_559949	Schco3_2663372	NA	IPR039261::Ferredoxin
Ptegra1_496811	Schco3_2631554	NA	IPR000270::PB1 domai
Ptegra1_551509	Schco3_1038608	NA	IPR017927::FAD-bindir
Ptegra1_570925	Schco3_2627359	Ustma2_2_10217	IPR014352::FERM/acyl
Ptegra1_419056	Schco3_1168688	NA	IPR004841::Amino acic
Ptegra1_550681	Schco3_2752336	Ustma2_2_11029	IPR000873::AMP-depe
Ptegra1_563022	Schco3_2627417	Ustma2_2_8121	IPR018108::Mitochond
Ptegra1_550245	Schco3_2641597	Ustma2_2_9028	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_558038	Schco3_2607760	Ustma2_2_8472	IPR001753::Enoyl-CoA
Ptegra1_647498	Schco3_2611836	Ustma2_2_7945	IPR002155::Thiolase::1
Ptegra1_557121	Schco3_2606113	Ustma2_2_11700	IPR015422::Pyridoxal p
Ptegra1_567258	Schco3_2621533	Ustma2_2_11238	IPR003439::ABC transp
Ptegra1_559675	Schco3_2489226	Ustma2_2_11609	IPR008733::Peroxisom
Ptegra1_570745	Schco3_2639639	Ustma2_2_11847	IPR036250::Acyl-CoA d
Ptegra1_563445	Schco3_2626689	Ustma2_2_6947	IPR020904::Short-chai
Ptegra1_607233	Schco3_2551688	Ustma2_2_12308	IPR011598::Myc-type;
Ptegra1_502251	Schco3_2634258	Ustma2_2_7590	IPR006204::GHMP kina
Ptegra1_570961	Schco3_2695496	Ustma2_2_6805	IPR010721::Protein of
Ptegra1_651741	Schco3_2624582	Ustma2_2_8832	IPR006716::ERG2/sigm
Ptegra1_594779	Schco3_2627525	Ustma2_2_10954	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_610819	Schco3_2619321	Ustma2_2_8373	IPR018083::Sterol redu
Ptegra1_567271	Schco3_2627257	Ustma2_2_10455	IPR030384::SAM-depe
Ptegra1_534082	Schco3_2628730	Ustma2_2_13057	IPR006694::Fatty acid h
Ptegra1_612053	Schco3_2194185	Ustma2_2_11432	IPR002225::3-beta hyd
Ptegra1_581566	Schco3_2609502	Ustma2_2_7158	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_614090	Schco3_2645878	Ustma2_2_9614	IPR013698::Squalene e
Ptegra1_567319	Schco3_2603898	Ustma2_2_11901	IPR019845::Squalene/p
Ptegra1_648242	Schco3_2619655	Ustma2_2_12893	IPR013746::Hydroxyme
Ptegra1_557178	Schco3_2620309	Ustma2_2_8318	IPR008949::Isoprenoid
Ptegra1_512071	Schco3_2618306	Ustma2_2_9446	IPR032697::Squalene c
Ptegra1_563439	Schco3_2625168	Ustma2_2_8674	IPR005352::Erg28::14
Ptegra1_531195	Schco3_2624672	Ustma2_2_10146	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_544858	Schco3_2632253	Ustma2_2_10884	IPR006694::Fatty acid h
Ptegra1_602322	Schco3_2643127	Ustma2_2_10929	IPR001171::Ergosterol
Ptegra1_598270	Schco3_2614737	Ustma2_2_9137	IPR039261::Ferredoxin
Ptegra1_524763	Schco3_2691077	Ustma2_2_9062	IPR005935::Diphospho
Ptegra1_658320	Schco3_2637526	Ustma2_2_10272	IPR004554::Hydroxyme
Ptegra1_572597	Schco3_2681506	Ustma2_2_12643	IPR000277::Cys/Met m
Ptegra1_521419	Schco3_2611550	Ustma2_2_12530	IPR011876::Isopenteny
Ptegra1_610470	Schco3_2622653	Ustma2_2_10862	IPR020616::Thiolase; N
Ptegra1_588683	Schco3_2610444	Ustma2_2_7371	IPR006168::Glycerol-3-
Ptegra1_197271	Schco3_2627311	Ustma2_2_10229	IPR003965::Fatty acid s
Ptegra1_576296	Schco3_2624580	Ustma2_2_8276	IPR004299::Membrane
Ptegra1_559601	Schco3_2611612	Ustma2_2_11256	IPR002076::ELO family
Ptegra1_42813	Schco3_2644002	NA	IPR001199::Cytochrom
Ptegra1_561348	Schco3_2618594	Ustma2_2_11767	IPR029045::ClpP/croto
Ptegra1_489431	Schco3_2499888	Ustma2_2_13524	IPR002123::Phospholip
Ptegra1_564618	Schco3_1083109	NA	IPR036400::Cytochrom

NA	NA	NA	IPR005804::Fatty acid c
NA	Schco3_2691273	NA	IPR005804::Fatty acid c
NA	Schco3_2630033	NA	IPR005804::Fatty acid c
Ptegra1_546835	Schco3_2615271	Ustma2_2_7900	IPR005804::Fatty acid c
Ptegra1_568686	Schco3_2511002	NA	IPR036400::Cytochrom
Ptegra1_659111	Schco3_2621224	Ustma2_2_6793	IPR017946::PLC-like ph
Ptegra1_565888	Schco3_2616150	Ustma2_2_7684	IPR029063::S-adenosyl
NA	Schco3_2517392	Ustma2_2_9993	IPR007736::Caleosin-re
Ptegra1_540076	Schco3_2641924	Ustma2_2_7926	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_556826	Schco3_2606333	NA	IPR036938::Phosphatic
Ptegra1_591650	Schco3_2128157	NA	IPR008253::Marvel dor
Ptegra1_576300	Schco3_2624579	NA	IPR008253::Marvel dor
Ptegra1_651397	Schco3_2615011	Ustma2_2_12312	IPR024960::Phosphatic
Ptegra1_531393	Schco3_2644280	Ustma2_2_7890	IPR014472::Choline/et
Ptegra1_550817	Schco3_2639451	Ustma2_2_10254	IPR016219::Phosphatic
Ptegra1_570768	Schco3_2610372	Ustma2_2_13071	IPR002347::Short-chair
NA	Schco3_2618457	NA	IPR014729::Rossmann-
Ptegra1_609989	Schco3_2645059	Ustma2_2_9294	IPR003817::Phosphatic
Ptegra1_558217	Schco3_2606034	Ustma2_2_7442	IPR000462::CDP-alcoho
Ptegra1_558226	Schco3_2605959	Ustma2_2_11730	IPR000462::CDP-alcoho
Ptegra1_562270	Schco3_2670441	Ustma2_2_9475	IPR000374::Phosphatic
Ptegra1_591111	Schco3_2624865	Ustma2_2_10039	IPR033177::Phosphatic
Ptegra1_498752	Schco3_1115779	Ustma2_2_12027	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_557449	Schco3_2631503	Ustma2_2_7128	IPR003386::Lecithin:ch
Ptegra1_539424	Schco3_2605797	Ustma2_2_10646	IPR002123::Phospholip
Ptegra1_609334	Schco3_2631024	NA	IPR010021::Phosphatic
Ptegra1_560627	Schco3_2622575	Ustma2_2_10746	IPR013209::Lipin/Ned1
Ptegra1_15437	Schco3_2592414	Ustma2_2_7979	IPR016270::CDP-alcoho
Ptegra1_566737	Schco3_2619624	Ustma2_2_9103	IPR000462::CDP-alcoho
Ptegra1_601688	Schco3_2619284	Ustma2_2_12883	IPR014371::Sterol O-ac
Ptegra1_566732	Schco3_2728482	Ustma2_2_11230	IPR007130::Diacylglyce
Ptegra1_591572	Schco3_2610756	Ustma2_2_11950	IPR008901::Alkaline ce
Ptegra1_520319	Schco3_1165990	Ustma2_2_10803	IPR004839::Aminotran
Ptegra1_568768	Schco3_2626963	Ustma2_2_10900	IPR000326::Phosphatic
Ptegra1_513088	Schco3_2692030	Ustma2_2_10937	IPR001199::Cytochrom
Ptegra1_538881	Schco3_2682446	Ustma2_2_13206	IPR016064::NAD kinase
Ptegra1_538632	Schco3_2634051	Ustma2_2_9001	IPR015424::Pyridoxal p
Ptegra1_525454	Schco3_2579143	Ustma2_2_7788	IPR015421::Pyridoxal p
Ptegra1_560806	Schco3_2621971	Ustma2_2_10181	IPR013599::TRAM1-like
Ptegra1_502531	Schco3_2746395	Ustma2_2_8354	IPR006694::Fatty acid l
Ptegra1_571808	NA	NA	IPR001283::Cysteine-ri
Ptegra1_649058	Schco3_2611192	Ustma2_2_12424	IPR003172::MD-2-relat
Ptegra1_607309	Schco3_2639268	Ustma2_2_10775	IPR000648::Oxysterol-l
Ptegra1_525717	Schco3_2626210	Ustma2_2_10262	IPR036527::SCP2 stero
Ptegra1_560813	Schco3_2623695	Ustma2_2_8462	IPR000731::Sterol-sens
Ptegra1_559147	Schco3_2645227	Ustma2_2_12646	IPR000648::Oxysterol-l
Ptegra1_576655	Schco3_2470836	Ustma2_2_8851	IPR036237::Xylose isor
Ptegra1_503202	Schco3_2601119	Ustma2_2_10283	IPR000432::DNA mism

Ptegra1_602328	Schco3_2628339	Ustma2_2_12396	IPR041796::Mre11 nuc
Ptegra1_520249	Schco3_2481697	Ustma2_2_13324	IPR036691::Endonucle
Ptegra1_643210	Schco3_2616339	Ustma2_2_13089	IPR023426::Flap endor
Ptegra1_594875	Schco3_2501652	Ustma2_2_8569	IPR014017::UvrD-like D
Ptegra1_548197	Schco3_2584300	Ustma2_2_7452	IPR040456::Ribonuclea
Ptegra1_648113	Schco3_1191914	Ustma2_2_10970	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_563455	Schco3_2626874	Ustma2_2_13313	IPR012337::Ribonuclea
Ptegra1_647046	Schco3_2604805	Ustma2_2_9278	IPR013967::Rad54; N-t
Ptegra1_558987	Schco3_2610180	Ustma2_2_7631	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_574577	Schco3_2499337	NA	IPR001357::BRCT doma
Ptegra1_592869	Schco3_2632118	Ustma2_2_11724	IPR007268::Rad9/Ddc1
Ptegra1_556911	Schco3_2606654	Ustma2_2_10015	IPR001564::Nucleoside
NA	NA	NA	IPR013632::DNA recon
Ptegra1_501993	Schco3_2052819	NA	IPR008918::Helix-hairp
Ptegra1_562736	Schco3_2636577	Ustma2_2_10636	IPR017261::DNA mism
NA	Schco3_2482875	Ustma2_2_8966	IPR039577::E3 ubiquiti
Ptegra1_506674	Schco3_2463645	NA	IPR041247::Rad52 fam
Ptegra1_572514	Schco3_2542276	Ustma2_2_10566	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_565589	Schco3_2598675	Ustma2_2_11863	IPR013218::Kinetochor
Ptegra1_527758	Schco3_2511765	NA	IPR017441::Protein kin
Ptegra1_644991	Schco3_1155975	Ustma2_2_7940	IPR027417::P-loop con
NA	NA	Ustma2_2_12121	IPR007232::DNA repair
Ptegra1_595368	Schco3_1189162	Ustma2_2_7429	IPR036866::Ribonuclea
Ptegra1_557908	Schco3_1192535	NA	IPR001357::BRCT doma
Ptegra1_16548	Schco3_2563200	NA	IPR003511::HORMA dc
Ptegra1_531837	Schco3_2498538	Ustma2_2_10160	IPR036157::dUTPase-li
Ptegra1_98046	Schco3_1174574	Ustma2_2_13463	IPR009078::Ferritin-like
Ptegra1_647071	Schco3_2682841	Ustma2_2_7019	IPR008921::DNA polym
Ptegra1_18819	Schco3_1178759	Ustma2_2_10635	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_503570	Schco3_2701503	Ustma2_2_9811	IPR039361::Cyclin::14
Ptegra1_574272	Schco3_2633451	Ustma2_2_10782	IPR003593::AAA+ ATPa
Ptegra1_573442	Schco3_2503832	Ustma2_2_11434	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_567705	Schco3_2725125	Ustma2_2_7285	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_530563	Schco3_2628506	Ustma2_2_12936	IPR000730::Proliferatir
Ptegra1_548919	Schco3_2484841	Ustma2_2_10069	IPR003959::ATPase; AA
Ptegra1_532530	Schco3_2627336	Ustma2_2_7743	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_531146	Schco3_2623685	Ustma2_2_12724	IPR003593::AAA+ ATPa
Ptegra1_560573	Schco3_2540501	Ustma2_2_8439	IPR027640::Kinesin-like
Ptegra1_559946	Schco3_2612213	Ustma2_2_11355	IPR003511::HORMA dc
Ptegra1_625782	Schco3_2643047	Ustma2_2_7766	IPR008921::DNA polym
Ptegra1_496958	Schco3_2670605	Ustma2_2_11085	IPR017986::WD40-repe
Ptegra1_613709	Schco3_2485795	Ustma2_2_10125	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_600278	Schco3_2691554	Ustma2_2_7199	IPR013939::Regulatory
Ptegra1_561392	Schco3_2634447	NA	IPR027329::TPX2; C-ter
Ptegra1_591988	Schco3_2614856	Ustma2_2_10465	IPR014013::Helicase su
Ptegra1_468247	Schco3_2484828	Ustma2_2_10637	IPR028009::N-acetyltra
Ptegra1_520855	Schco3_2743222	Ustma2_2_12357	IPR003874::CDC45 fam
Ptegra1_528583	Schco3_2616262	Ustma2_2_9623	IPR020940::Thymidylat

Ptegra1_561406	Schco3_2232065	Ustma2_2_11761	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_611150	Schco3_60997	Ustma2_2_7272	IPR027165::Condensin
Ptegra1_649971	Schco3_2616627	Ustma2_2_11848	IPR008926::Ribonuclec
NA	Schco3_2513276	NA	IPR026122::Helicase M
Ptegra1_543130	Schco3_2535434	Ustma2_2_11285	IPR022816::Condensin
Ptegra1_571607	Schco3_2700578	Ustma2_2_12185	IPR032054::DNA replic
Ptegra1_539170	Schco3_1084537	Ustma2_2_10208	IPR006906::Timeless; N
Ptegra1_502330	Schco3_1148169	Ustma2_2_9988	IPR013497::DNA topois
Ptegra1_520419	Schco3_2483416	Ustma2_2_7020	IPR022043::Chromatin
Ptegra1_604090	Schco3_1285948	NA	IPR021622::Afadin/alpl
Ptegra1_532819	Schco3_2514780	NA	IPR008271::Serine/thre
Ptegra1_562691	Schco3_2606181	Ustma2_2_11470	IPR013970::Replicatior
Ptegra1_557925	Schco3_2482735	NA	IPR040038::TIPIN/Csm1
Ptegra1_437672	Schco3_2570532	NA	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_592470	Schco3_2619041	Ustma2_2_11059	IPR019038::DNA polym
Ptegra1_559752	Schco3_2160311	Ustma2_2_13014	IPR012309::DNA ligase
Ptegra1_603228	Schco3_2532925	Ustma2_2_7779	IPR041260::Sld7 C-tern
Ptegra1_524206	Schco3_2536562	NA	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_520685	Schco3_2605230	Ustma2_2_12418	IPR001752::Kinesin mo
Ptegra1_560653	Schco3_2612626	Ustma2_2_8186	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_531922	Schco3_2748169	Ustma2_2_9581	IPR015408::Zinc finger,
Ptegra1_544802	Schco3_2495802	Ustma2_2_10611	IPR014052::DNA prima
Ptegra1_556838	Schco3_2644736	Ustma2_2_12475	IPR007150::Checkpoint
Ptegra1_567928	Schco3_2661944	Ustma2_2_8998	IPR012340::Nucleic aci
Ptegra1_584727	Schco3_2666385	Ustma2_2_7555	IPR041664::Orc1-like; A
Ptegra1_608146	Schco3_2535361	Ustma2_2_8331	IPR023211::DNA polym
Ptegra1_182939	Schco3_2217310	Ustma2_2_9674	IPR019021::E3 ubiquiti
Ptegra1_503093	Schco3_2505052	Ustma2_2_13429	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_542195	Schco3_2569047	Ustma2_2_9780	IPR016722::DNA polym
Ptegra1_559405	NA	Ustma2_2_7757	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_523755	Schco3_2606870	Ustma2_2_9412	IPR006551::Polynucleo
NA	Schco3_2520479	Ustma2_2_10403	IPR003395::RecF/RecN
Ptegra1_650499	Schco3_1166149	Ustma2_2_10715	IPR003959::ATPase; AA
NA	Schco3_2511353	Ustma2_2_9572	IPR041679::DNA2/NAM
Ptegra1_605445	Schco3_2695343	Ustma2_2_7861	IPR029703::DNA polym
Ptegra1_578327	Schco3_2519461	Ustma2_2_10189	IPR018607::Chromosor
Ptegra1_557661	Schco3_2526654	Ustma2_2_9038	IPR007199::Replicatior
Ptegra1_652451	Schco3_2632374	Ustma2_2_11810	IPR012308::DNA ligase
Ptegra1_649974	Schco3_2616964	Ustma2_2_11944	IPR013719::Domain of
Ptegra1_648006	Schco3_2500804	Ustma2_2_10000	IPR007185::DNA polym
Ptegra1_648604	Schco3_2633881	Ustma2_2_10515	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_522459	Schco3_2568673	Ustma2_2_11918	IPR010935::SMCs flexil
Ptegra1_563241	Schco3_2629009	Ustma2_2_9246	IPR013721::STAG::14
Ptegra1_577607	Schco3_2584029	Ustma2_2_9814	IPR006910::Rad21/Rec
Ptegra1_560727	Schco3_2623594	Ustma2_2_7136	IPR038437::GINS comp
Ptegra1_571764	Schco3_2700524	Ustma2_2_8024	IPR021151::GINS subur
Ptegra1_574023	Schco3_2615099	Ustma2_2_12053	IPR005339::GINS comp
Ptegra1_513809	Schco3_2506468	NA	IPR036224::GINS; helic

Ptegra1_559532	Schco3_2610629	Ustma2_2_12197	IPR031327::Mini-chron
Ptegra1_568158	Schco3_2481145	Ustma2_2_13499	IPR008050::DNA replic
Ptegra1_148114	Schco3_2530387	Ustma2_2_8557	IPR031327::Mini-chron
Ptegra1_551969	Schco3_45848	Ustma2_2_7174	IPR001208::MCM dom
Ptegra1_535626	Schco3_1157948	Ustma2_2_8317	IPR031327::Mini-chron
Ptegra1_499733	Schco3_2689581	Ustma2_2_8520	IPR031327::Mini-chron
Ptegra1_142120	Schco3_1284856	Ustma2_2_10729	IPR013255::Chromosor
Ptegra1_602067	Schco3_2481993	Ustma2_2_11535	IPR038275::Nuf2; N-ter
Ptegra1_609257	Schco3_2514520	Ustma2_2_7053	IPR038273::Ndc80 dom
Ptegra1_652460	Schco3_2525133	Ustma2_2_7013	IPR013252::Kinetochor
Ptegra1_539578	Schco3_2485674	Ustma2_2_11696	IPR011513::Non-struct
Ptegra1_71364	Schco3_2698021	Ustma2_2_7600	IPR004181::Zinc finger,
Ptegra1_554808	Schco3_2510275	Ustma2_2_10705	IPR027131::Structural r
Ptegra1_606948	Schco3_2506338	Ustma2_2_10251	IPR041898::MAGE hom
Ptegra1_332722	Schco3_2585710	Ustma2_2_11125	IPR029225::Nse4/EID p
Ptegra1_531147	Schco3_2498212	NA	IPR006671::Cyclin; N-te
Ptegra1_591135	Schco3_2706962	NA	IPR001313::Pumilio RN
Ptegra1_556061	Schco3_1186310	Ustma2_2_13456	IPR000432::DNA mism
Ptegra1_562538	Schco3_2508544	NA	IPR010776::Homologou
Ptegra1_509743	Schco3_2639024	Ustma2_2_9497	IPR018803::Putative st
NA	Schco3_2550939	NA	IPR013083::Zinc finger,
Ptegra1_589386	Schco3_2666342	NA	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_16033	Schco3_85873	NA	IPR007292::Nuclear fus
NA	NA	NA	IPR020588::DNA recom
Ptegra1_562881	Schco3_2510894	NA	IPR040453::Mnd1; HTH
Ptegra1_565673	Schco3_2490810	Ustma2_2_7284	IPR008271::Serine/thre
NA	NA	NA	IPR041177::Holliday ju
Ptegra1_559259	Schco3_2609144	Ustma2_2_7073	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_513063	Schco3_2513192	Ustma2_2_11051	IPR006671::Cyclin; N-te
Ptegra1_541568	Schco3_2623731	Ustma2_2_8611	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_142330	Schco3_1116478	Ustma2_2_6971	IPR006910::Rad21/Rec
Ptegra1_609169	Schco3_2662127	Ustma2_2_9937	IPR036915::Cyclin-like
Ptegra1_527603	Schco3_2617151	Ustma2_2_11645	IPR001752::Kinesin mo
Ptegra1_601724	Schco3_2634064	Ustma2_2_8521	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_607926	Schco3_2553124	Ustma2_2_10113	IPR041177::Holliday ju
Ptegra1_609569	Schco3_1168422	Ustma2_2_7083	IPR000751::M-phase in
Ptegra1_578288	Schco3_2614877	Ustma2_2_9889	IPR024957::Cep57 cent
Ptegra1_181819	Schco3_2623455	Ustma2_2_8626	IPR000571::Zinc finger,
Ptegra1_117634	Schco3_1129062	Ustma2_2_11577	IPR002815::Spo11/DNA
NA	Schco3_2503158	NA	IPR002043::Uracil-DNA
Ptegra1_500029	Schco3_2622960	NA	IPR007727::Spo12::13
Ptegra1_224650	NA	Ustma2_2_9166	IPR018564::DNA replic
Ptegra1_522022	Schco3_2520411	Ustma2_2_7756	IPR018247::EF-Hand 1;
Ptegra1_562595	Schco3_17460	Ustma2_2_10506	IPR000959::POLO box d
Ptegra1_656818	Schco3_2693344	Ustma2_2_8584	IPR007145::Microtubu
Ptegra1_509526	Schco3_2515662	NA	IPR040684::Alpha-gluta
Ptegra1_552526	Schco3_2481456	Ustma2_2_10006	IPR036895::Uracil-DNA
Ptegra1_533102	Schco3_2623257	Ustma2_2_7646	IPR011009::Protein kin

NA	Schco3_2643080	Ustma2_2_9118	IPR013894::RecQ medi
Ptegra1_602160	Schco3_1182771	Ustma2_2_8388	IPR037475::Kinetochor
Ptegra1_605668	Schco3_2706463	Ustma2_2_13269	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_535346	Schco3_83108	Ustma2_2_13010	IPR010935::SMCs flexil
Ptegra1_561504	Schco3_2572448	Ustma2_2_11668	IPR006134::DNA-direct
NA	Schco3_2564435	Ustma2_2_6936	IPR013253::Spc7 kinet
Ptegra1_566858	Schco3_1122653	Ustma2_2_12886	IPR013924::Ribonuclea
Ptegra1_516030	Schco3_2644987	Ustma2_2_9498	IPR024991::Anaphase-
Ptegra1_647381	Schco3_2645217	Ustma2_2_10788	IPR001154::DNA topois
Ptegra1_63700	Schco3_2636410	NA	IPR013212::Mad3/Bub
Ptegra1_546856	Schco3_2615147	Ustma2_2_12890	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_562888	Schco3_2585708	NA	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_591378	Schco3_2681319	Ustma2_2_8478	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_566432	Schco3_2640406	Ustma2_2_9767	IPR024324::Condensin
Ptegra1_600469	NA	NA	IPR013948::DNA replic
NA	NA	NA	IPR001214::SET domai
NA	Schco3_2490035	NA	IPR010285::DNA helica
Ptegra1_616625	Schco3_2695026	Ustma2_2_11144	IPR016558::DNA prima
Ptegra1_473532	Schco3_2607751	Ustma2_2_11485	IPR008685::Centromer
Ptegra1_648708	Schco3_2753335	Ustma2_2_13323	IPR015661::Mitotic spi
Ptegra1_479421	Schco3_2637099	Ustma2_2_9763	IPR007220::Origin recc
Ptegra1_543983	Schco3_2604303	Ustma2_2_9093	IPR013962::DASH com
Ptegra1_588672	Schco3_2565266	Ustma2_2_7403	IPR021110::DNA replic
Ptegra1_563793	NA	NA	IPR000330::SNF2-relat
Ptegra1_606413	Schco3_2017733	Ustma2_2_11567	IPR013665::Sfi1 spindle
Ptegra1_610353	Schco3_2624307	Ustma2_2_13368	IPR000340::Dual specif
Ptegra1_499480	Schco3_2147401	Ustma2_2_12481	IPR013763::Cyclin-like:
Ptegra1_561469	Schco3_1121337	Ustma2_2_7967	IPR022214::Mitotic-spi
Ptegra1_543986	Schco3_1122301	Ustma2_2_10533	IPR030397::SEPARIN cc
Ptegra1_558035	Schco3_2482037	Ustma2_2_8524	IPR018819::Nur1/Mug
Ptegra1_436833	Schco3_2581692	Ustma2_2_7856	IPR040227::Nibrin-rela
Ptegra1_501501	Schco3_2665690	NA	IPR009991::Dynactin su
Ptegra1_652290	Schco3_2608472	Ustma2_2_7096	IPR014710::RmlC-like j
Ptegra1_603709	Schco3_2570476	Ustma2_2_8126	IPR043519::Nucleotidy
Ptegra1_524292	Schco3_81938	Ustma2_2_12161	IPR004000::Actin famil
Ptegra1_559241	Schco3_2486219	NA	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_612465	Schco3_2507947	Ustma2_2_12623	IPR005607::BSD domai
Ptegra1_643999	Schco3_2502054	Ustma2_2_11367	IPR013026::Tetratricop
Ptegra1_559109	Schco3_2603669	Ustma2_2_12343	IPR006164::Ku70/Ku80
Ptegra1_515207	Schco3_17026	Ustma2_2_9029	IPR006165::Ku70::14
Ptegra1_647675	Schco3_2486797	Ustma2_2_13022	IPR036678::MutS; conn
Ptegra1_600568	Schco3_2611100	Ustma2_2_6933	IPR033720::Elongation
Ptegra1_577630	Schco3_2607899	Ustma2_2_10458	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_587524	Schco3_2662203	Ustma2_2_12634	IPR006721::ATP syntha
Ptegra1_540385	Schco3_2609472	Ustma2_2_10426	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_566382	Schco3_2617616	Ustma2_2_12911	IPR005294::ATP syntha
Ptegra1_577626	Schco3_2624153	Ustma2_2_10962	IPR002048::EF-hand do
Ptegra1_528845	Schco3_2618543	Ustma2_2_8986	IPR018108::Mitochond

Ptegra1_599671	Schco3_2606308	Ustma2_2_8443	IPR042272::ATP12; ATI
Ptegra1_560040	Schco3_2149170	Ustma2_2_11674	IPR019190::Exonucleas
Ptegra1_513715	Schco3_2639414	Ustma2_2_8661	IPR016071::Staphyloco
Ptegra1_563394	Schco3_2625951	Ustma2_2_9871	IPR036549::Cytochrom
Ptegra1_655943	Schco3_2632101	Ustma2_2_7536	NA
Ptegra1_648886	Schco3_1037598	Ustma2_2_7455	IPR019133::Mitochond
Ptegra1_541725	Schco3_2622595	Ustma2_2_8729	IPR019533::Peptidase S
Ptegra1_243669	Schco3_2622182	Ustma2_2_12523	IPR009446::Mitochond
NA	Schco3_2530244	NA	IPR012337::Ribonuclea
Ptegra1_14416	Schco3_1214326	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_578584	Schco3_2643503	Ustma2_2_8698	IPR029033::Histidine p
Ptegra1_559771	Schco3_2675281	NA	IPR008929::Chondroiti
Ptegra1_505748	Schco3_2490971	Ustma2_2_9487	IPR027495::Thiamine t
NA	Schco3_2692297	NA	IPR041588::Integrase z
Ptegra1_215537	Schco3_2274749	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_564590	Schco3_2611332	Ustma2_2_9558	IPR002791::Domain of
NA	Schco3_2632855	Ustma2_2_8453	IPR007269::Isoprenylcy
Ptegra1_581691	Schco3_2630637	Ustma2_2_11293	IPR023210::NADP-dep
NA	Schco3_2508228	NA	IPR006683::Thioestera
NA	Schco3_2292327	NA	IPR027974::Domain of
Ptegra1_519548	Schco3_1135046	NA	IPR022812::Dynamin s
Ptegra1_607143	Schco3_2607677	NA	IPR000172::Glucose-m
Ptegra1_591943	Schco3_2481224	Ustma2_2_12713	IPR009078::Ferritin-lik
Ptegra1_556902	Schco3_2707197	Ustma2_2_7692	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_433623	NA	NA	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_558564	Schco3_2640597	Ustma2_2_6821	IPR007828::Inositol oxy
Ptegra1_547070	Schco3_2583540	Ustma2_2_12405	IPR029063::S-adenosyl
Ptegra1_527223	Schco3_2508441	Ustma2_2_10419	IPR015424::Pyridoxal p
Ptegra1_544892	Schco3_2669525	NA	IPR005532::Sulfatase-r
Ptegra1_252140	Schco3_2639300	Ustma2_2_10751	IPR009571::Membrane
Ptegra1_569127	Schco3_2666500	Ustma2_2_8247	IPR000219::Dbl homol
Ptegra1_651111	Schco3_2703927	Ustma2_2_9114	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR004136::Nitronate r
Ptegra1_182186	Schco3_2687800	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_630494	Schco3_2696381	Ustma2_2_11904	IPR032466::Metal-dep
Ptegra1_612489	Schco3_2632111	Ustma2_2_11994	IPR012349::FMN-bindi
Ptegra1_571902	Schco3_2604615	Ustma2_2_8295	IPR012312::Haemeryth
Ptegra1_550959	NA	NA	IPR023631::Amidase si
Ptegra1_646835	Schco3_2616557	Ustma2_2_12439	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_560144	Schco3_2667336	Ustma2_2_9634	IPR027267::AH/BAR do
Ptegra1_541594	Schco3_2623957	Ustma2_2_8615	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	Schco3_2674431	NA	IPR002068::Alpha cryst
NA	NA	NA	IPR002227::Tyrosinase
Ptegra1_648645	Schco3_2616512	NA	IPR023214::HAD super
Ptegra1_341771	Schco3_2630249	Ustma2_2_13225	IPR005123::Oxoglutara
Ptegra1_573684	Schco3_2637158	Ustma2_2_8483	IPR025638::Protein of
Ptegra1_563125	Schco3_2628120	Ustma2_2_6912	IPR008927::6-phospho
Ptegra1_346981	Schco3_2701751	NA	IPR036869::Chaperone

Ptegra1_540447	Schco3_1143627	Ustma2_2_10812	IPR015798::Copper am
Ptegra1_530049	Schco3_2614261	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_566546	Schco3_2626469	Ustma2_2_8604	IPR010856::Protein of
Ptegra1_563991	Schco3_2643025	NA	IPR000172::Glucose-m
Ptegra1_582460	Schco3_2620364	NA	IPR003960::ATPase; AA
NA	Schco3_2498450	NA	IPR011059::Metal-dep
Ptegra1_526500	Schco3_1097210	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_545192	Schco3_2609923	Ustma2_2_9439	IPR042099::AMP-depe
Ptegra1_507570	Schco3_2613857	NA	IPR016130::Protein-tyr
Ptegra1_564787	Schco3_14899	Ustma2_2_10013	IPR002680::Alternative
NA	Schco3_2545061	NA	IPR035899::Dbl homol
NA	Schco3_2637595	NA	IPR018499::Tetraspani
Ptegra1_570723	Schco3_2610836	Ustma2_2_7733	IPR023213::Chloramph
Ptegra1_503934	Schco3_2528059	Ustma2_2_10950	IPR036869::Chaperone
Ptegra1_542839	Schco3_257768	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_575828	Schco3_2510687	Ustma2_2_9716	IPR011059::Metal-dep
NA	NA	NA	IPR000014::PAS domai
Ptegra1_571425	Schco3_2673121	NA	IPR037217::Tryptophar
Ptegra1_595510	Schco3_2501673	NA	IPR012878::Beta-L-aral
NA	Schco3_2680754	NA	IPR029069::HotDog do
Ptegra1_538590	Schco3_2669468	NA	IPR029044::Nucleotide
NA	Schco3_12791	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_566914	Schco3_2622740	Ustma2_2_10733	IPR004136::Nitronate r
Ptegra1_541683	Schco3_2624073	Ustma2_2_13430	IPR013149::Alcohol de
NA	Schco3_2690320	NA	IPR042403::Spt21/Ams
NA	Schco3_2580737	NA	IPR036397::Ribonuclea
NA	Schco3_2684336	NA	IPR017986::WD40-repe
Ptegra1_572741	Schco3_2085449	Ustma2_2_7310	IPR036629::YjbJ superf
Ptegra1_575833	Schco3_2641563	Ustma2_2_8708	IPR020904::Short-chair
Ptegra1_519979	Schco3_2608149	Ustma2_2_9916	IPR004839::Aminotran
NA	Schco3_2622918	NA	IPR035923::TT1751-like
Ptegra1_555693	Schco3_2605035	Ustma2_2_11808	IPR002220::DapA-like::
Ptegra1_602121	Schco3_2088105	NA	IPR001382::Glycoside h
Ptegra1_584293	Schco3_2600398	Ustma2_2_9925	IPR003034::SAP domai
Ptegra1_571881	Schco3_1177712	NA	IPR027795::CASTOR; A
Ptegra1_581117	Schco3_2359934	NA	IPR027417::P-loop con
NA	Schco3_2620094	Ustma2_2_6858	IPR006175::YjgF/YER05
Ptegra1_600592	Schco3_2505277	Ustma2_2_10664	IPR042098::Taurine dic
Ptegra1_559761	Schco3_2610036	Ustma2_2_6977	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_557426	Schco3_2583205	NA	IPR001849::Pleckstrin h
Ptegra1_640083	Schco3_2357467	Ustma2_2_8690	IPR019402::Frag1/DRA
NA	Schco3_2490454	NA	IPR036430::Ribonuclea
Ptegra1_570041	Schco3_2120806	NA	IPR013882::DNA endor
NA	Schco3_2499350	NA	IPR015366::Peptidase S
Ptegra1_656314	Schco3_2484983	NA	IPR001932::PPM-type p
Ptegra1_505979	Schco3_2616528	NA	IPR018712::Domain of
Ptegra1_496643	Schco3_2608091	NA	IPR000898::Indoleamir
NA	Schco3_2710429	Ustma2_2_8746	IPR032093::Phospholip

Ptegra1_654656	Schco3_1127007	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_538559	Schco3_2615375	NA	IPR029062::Class I glut
Ptegra1_570679	Schco3_2490227	Ustma2_2_8869	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	Schco3_2553185	NA	IPR036533::BAG doma
Ptegra1_528316	Schco3_2614455	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_552817	Schco3_2580691	Ustma2_2_13006	IPR001844::Chaperonii
Ptegra1_138328	Schco3_2610942	Ustma2_2_11480	IPR020581::Glycine cle
Ptegra1_563440	Schco3_2625189	Ustma2_2_8904	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_66548	Schco3_2617482	Ustma2_2_8686	IPR016191::Ribonuclea
Ptegra1_596839	Schco3_2541321	Ustma2_2_10838	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_525526	Schco3_2543052	NA	IPR013149::Alcohol de
Ptegra1_648146	Schco3_2529062	NA	IPR013830::SGNH hydr
Ptegra1_592380	Schco3_2637167	Ustma2_2_10692	IPR029061::Thiamin di
Ptegra1_657725	Schco3_2611694	NA	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_559374	Schco3_2567275	Ustma2_2_10277	IPR007248::Mpv17/PM
Ptegra1_531938	Schco3_2637254	NA	IPR002018::Carboxyles
NA	Schco3_2633925	NA	IPR015946::K homolog
Ptegra1_602638	Schco3_2627487	Ustma2_2_11857	IPR008971::HSP40/Dna
Ptegra1_613003	Schco3_2276602	Ustma2_2_7550	IPR009078::Ferritin-like
Ptegra1_564834	Schco3_2749855	NA	IPR036907::5'-Nucleoti
Ptegra1_574538	Schco3_2504802	NA	IPR041622::SMODS an
Ptegra1_533478	Schco3_2064528	NA	IPR008914::Phosphatic
Ptegra1_650946	Schco3_2605787	Ustma2_2_8133	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_615184	Schco3_73881	NA	IPR025110::AMP-bindi
Ptegra1_584003	Schco3_2489621	Ustma2_2_8519	IPR039431::Vta1/callos
Ptegra1_509311	Schco3_2643891	NA	IPR008928::Six-hairpin
Ptegra1_569333	Schco3_2540875	Ustma2_2_10075	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_532590	Schco3_1172535	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2706144	NA	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_558571	Schco3_2510691	Ustma2_2_10908	IPR029056::Ribokinase
Ptegra1_612413	Schco3_2573396	Ustma2_2_11873	IPR002938::FAD-bindir
Ptegra1_503326	Schco3_2628332	NA	IPR006368::GDP-mann
Ptegra1_548333	Schco3_2616750	NA	IPR019438::Queuosine
NA	Schco3_1190175	Ustma2_2_6861	IPR002293::Amino acic
NA	Schco3_2617498	Ustma2_2_13007	IPR020818::GroES chap
Ptegra1_546854	Schco3_2615184	Ustma2_2_8896	IPR004136::Nitronate r
Ptegra1_502970	NA	Ustma2_2_12871	IPR018712::Domain of
Ptegra1_529459	Schco3_2567361	Ustma2_2_10196	IPR005835::Nucleotidy
Ptegra1_569186	Schco3_2623092	NA	IPR029021::Protein-tyr
Ptegra1_651102	Schco3_2635807	Ustma2_2_11017	IPR029000::Cyclophilin
Ptegra1_547487	Schco3_2617483	Ustma2_2_11801	IPR018484::Carbohydr
Ptegra1_570736	Schco3_2610416	Ustma2_2_12712	IPR001129::Membrane
Ptegra1_563731	Schco3_2625706	Ustma2_2_8875	IPR036581::Cyanate ly
Ptegra1_500112	Schco3_2500037	Ustma2_2_7372	IPR000408::Regulator c
Ptegra1_557433	Schco3_2630765	Ustma2_2_12698	IPR002587::Myo-inosit
Ptegra1_542546	Schco3_2644330	Ustma2_2_13103	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_305795	Schco3_2621114	Ustma2_2_8113	IPR015590::Aldehyde c
Ptegra1_559953	Schco3_2496969	Ustma2_2_9463	IPR019528::Pericentrin

Ptegra1_567045	Schco3_2669803	NA	IPR009571::Membrane
Ptegra1_558069	Schco3_2608591	Ustma2_2_10033	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	NA	IPR021476::Egh16-like
Ptegra1_558489	Schco3_2735237	Ustma2_2_8456	IPR019412::Inclusion b
NA	Schco3_2635448	Ustma2_2_12797	IPR004695::Transporte
Ptegra1_558447	Schco3_2607436	Ustma2_2_11054	IPR029510::Aldehyde d
Ptegra1_567043	Schco3_2615368	NA	IPR036691::Endonuclea
Ptegra1_526764	Schco3_2672827	Ustma2_2_10806	IPR019775::WD40 repe
Ptegra1_520762	Schco3_2742814	Ustma2_2_8398	IPR007014::FUN14::13
Ptegra1_553110	Schco3_2626339	NA	IPR009014::Transketola
Ptegra1_541069	Schco3_2610074	Ustma2_2_7466	IPR039261::Ferredoxin
Ptegra1_624388	Schco3_2610658	Ustma2_2_12508	IPR000008::C2 domain
Ptegra1_205877	Schco3_2623141	Ustma2_2_11053	IPR029021::Protein-tyr
Ptegra1_496717	Schco3_2608168	Ustma2_2_6902	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_574652	Schco3_2635367	Ustma2_2_9527	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_578289	Schco3_2506090	Ustma2_2_10826	IPR006132::Aspartate/
Ptegra1_562469	Schco3_2634059	Ustma2_2_9591	IPR010255::Haem perc
Ptegra1_149644	Schco3_2150701	Ustma2_2_7595	IPR036770::Ankyrin rep
Ptegra1_406051	Schco3_2670915	NA	IPR006461::PLAC8 mot
Ptegra1_549222	Schco3_2604428	Ustma2_2_9282	IPR033690::Adenylate
Ptegra1_564402	Schco3_2268565	Ustma2_2_7514	IPR007484::Peptidase I
Ptegra1_503820	Schco3_2611460	Ustma2_2_13017	IPR018108::Mitochond
NA	Schco3_2743424	NA	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_521954	Schco3_2528027	Ustma2_2_7511	IPR012960::Dyskerin-li
Ptegra1_569177	Schco3_2621675	Ustma2_2_12212	IPR035899::Dbl homol
Ptegra1_558327	Schco3_2607363	Ustma2_2_10814	IPR019182::Cytochrom
Ptegra1_608637	Schco3_2632699	Ustma2_2_10690	IPR023393::START-like
Ptegra1_561891	Schco3_2619054	Ustma2_2_8818	IPR018485::Carbohydr
Ptegra1_547291	Schco3_2614550	Ustma2_2_13176	IPR011249::Metalloenz
Ptegra1_605691	Schco3_2617840	Ustma2_2_8355	IPR011249::Metalloenz
Ptegra1_599368	Schco3_2561451	Ustma2_2_12718	IPR011989::Armadillo-l
Ptegra1_604397	Schco3_2616091	Ustma2_2_7101	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_358805	Schco3_2668122	NA	IPR036691::Endonuclea
NA	Schco3_2506521	NA	IPR000571::Zinc finger,
Ptegra1_573931	Schco3_2639353	Ustma2_2_9570	IPR019711::ATP syntha
Ptegra1_545143	Schco3_2644501	Ustma2_2_9697	IPR003204::Cytochrom
Ptegra1_575419	Schco3_2639127	Ustma2_2_9612	IPR008417::B-cell recep
Ptegra1_550448	Schco3_1115348	Ustma2_2_13050	IPR001388::Synaptobre
Ptegra1_538115	Schco3_2705736	Ustma2_2_13351	IPR008698::NADH:ubic
Ptegra1_500090	Schco3_2621174	Ustma2_2_12750	IPR016680::NADH deh
Ptegra1_599382	Schco3_2580854	Ustma2_2_7998	IPR000802::Arsenical p
NA	Schco3_2501258	NA	IPR036396::Cytochrom
Ptegra1_177714	Schco3_1152788	Ustma2_2_9944	IPR036909::Cytochrom
Ptegra1_524591	Schco3_2640550	Ustma2_2_6794	IPR036396::Cytochrom
Ptegra1_648174	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_328502	Schco3_2517064	Ustma2_2_10887	IPR036396::Cytochrom
NA	Schco3_2620407	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2662483	NA	IPR001128::Cytochrom

Ptegra1_577742	NA	Ustma2_2_11416	IPR002401::Cytochrom
Ptegra1_537503	Schco3_2537529	Ustma2_2_13553	IPR001128::Cytochrom
Ptegra1_499474	Schco3_2487032	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_326668	Schco3_2512000	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_504270	Schco3_2563016	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_637763	Schco3_2583489	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_613522	Schco3_2730626	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	NA	NA	IPR000210::BTB/POZ d
NA	Schco3_2630932	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_575935	NA	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_599604	Schco3_2608196	NA	IPR000210::BTB/POZ d
Ptegra1_516688	Schco3_2630911	NA	IPR011333::SKP1/BTB/
Ptegra1_508823	Schco3_2620198	Ustma2_2_9862	IPR000408::Regulator
Ptegra1_648610	Schco3_2583412	NA	IPR001578::Peptidase
Ptegra1_520493	Schco3_2607608	Ustma2_2_13281	IPR023318::Ubiquitin a
Ptegra1_514992	Schco3_2620988	Ustma2_2_13210	IPR000626::Ubiquitin-l
Ptegra1_534026	Schco3_2636024	Ustma2_2_11052	IPR037740::COP9 signa
Ptegra1_564672	Schco3_2608122	NA	IPR033464::CSN8/PSM
Ptegra1_574141	Schco3_2555606	Ustma2_2_13009	IPR035985::Ubiquitin-a
Ptegra1_558477	Schco3_2604782	Ustma2_2_8110	IPR005176::Potentiatir
Ptegra1_587927	Schco3_2627943	Ustma2_2_11687	IPR019585::26S protea
Ptegra1_600080	Schco3_2538923	Ustma2_2_10761	IPR000717::Proteasom
Ptegra1_521910	Schco3_2489340	Ustma2_2_7462	IPR024969::Rpn11/EIF3
Ptegra1_560119	Schco3_2620593	Ustma2_2_10760	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_528719	Schco3_2495906	Ustma2_2_11510	IPR035927::DUSP-like s
Ptegra1_564393	Schco3_64684	Ustma2_2_10096	IPR016135::Ubiquitin-c
Ptegra1_621400	Schco3_2622122	Ustma2_2_7687	IPR036388::Winged he
Ptegra1_656402	Schco3_2635981	Ustma2_2_7753	IPR037753::COP9 signa
Ptegra1_558902	Schco3_1107637	Ustma2_2_7653	IPR000717::Proteasom
Ptegra1_536786	Schco3_2644958	Ustma2_2_10777	IPR000717::Proteasom
Ptegra1_612415	Schco3_2177413	Ustma2_2_8028	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_656744	NA	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_657954	Schco3_2636358	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_567251	Schco3_2673018	NA	IPR001810::F-box dom
NA	Schco3_2623805	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_216007	Schco3_2614017	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2616042	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_498453	Schco3_2488481	Ustma2_2_7405	IPR006553::Leucine-ric
Ptegra1_561843	Schco3_2572349	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_1203135	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_565573	Schco3_2614667	Ustma2_2_8583	IPR032675::Leucine-ric
NA	Schco3_2640987	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_550929	Schco3_2134605	Ustma2_2_10087	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_565864	Schco3_2483962	Ustma2_2_12125	IPR036322::WD40-repe
Ptegra1_519907	Schco3_2530232	NA	IPR001810::F-box dom
Ptegra1_508744	Schco3_2623005	Ustma2_2_8217	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_93283	Schco3_1334259	NA	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_560581	Schco3_2700763	NA	IPR042448::E3 ubiquiti

Ptegra1_558041	Schco3_2561070	NA	IPR042123::Zip3/RNF2
Ptegra1_560999	Schco3_2621320	Ustma2_2_12078	IPR013083::Zinc finger,
Ptegra1_246663	Schco3_2619790	Ustma2_2_12857	IPR001841::Zinc finger,
Ptegra1_596411	Schco3_2638106	NA	IPR002867::IBR domain
Ptegra1_594062	NA	NA	IPR001841::Zinc finger,
Ptegra1_577364	Schco3_2563187	Ustma2_2_8184	IPR000530::Ribosomal
Ptegra1_606309	NA	Ustma2_2_13507	IPR036786::Ribosome
Ptegra1_576470	Schco3_2580459	Ustma2_2_9072	IPR008991::Translation
Ptegra1_573623	Schco3_2637870	Ustma2_2_12074	IPR000892::Ribosomal
Ptegra1_647938	Schco3_2622646	Ustma2_2_12173	IPR001593::Ribosomal
Ptegra1_555526	Schco3_2628580	Ustma2_2_7706	IPR000630::Ribosomal
Ptegra1_569681	Schco3_2630927	Ustma2_2_10279	IPR036967::Ribosomal
Ptegra1_563892	Schco3_2622091	Ustma2_2_10149	IPR025755::60S riboso
Ptegra1_549703	Schco3_2622084	Ustma2_2_11772	IPR005485::Ribosomal
NA	Schco3_2611530	Ustma2_2_8183	IPR000266::Ribosomal
Ptegra1_520300	Schco3_2627655	Ustma2_2_6998	IPR000054::Ribosomal
Ptegra1_536820	Schco3_2628577	Ustma2_2_7707	IPR036401::Ribosomal
Ptegra1_561029	Schco3_2621370	Ustma2_2_10617	IPR018492::Ribosomal
Ptegra1_566521	Schco3_2617786	Ustma2_2_11770	IPR027534::Ribosomal
Ptegra1_599480	Schco3_2631359	Ustma2_2_11764	IPR001780::Ribosomal
Ptegra1_526873	Schco3_1217798	Ustma2_2_9563	IPR001912::Ribosomal
Ptegra1_557900	Schco3_2742667	Ustma2_2_10869	IPR036919::Ribosomal
Ptegra1_523214	Schco3_2621915	Ustma2_2_9486	IPR014722::Ribosomal
Ptegra1_603483	Schco3_2633906	Ustma2_2_9017	IPR001865::Ribosomal
Ptegra1_543028	Schco3_2632775	Ustma2_2_9019	IPR005711::Ribosomal
Ptegra1_649457	Schco3_2615313	Ustma2_2_11804	IPR001266::Ribosomal
Ptegra1_554348	Schco3_2588193	Ustma2_2_7702	IPR000552::Ribosomal
Ptegra1_539161	Schco3_2627771	Ustma2_2_10012	IPR008195::Ribosomal
Ptegra1_577097	Schco3_2639830	Ustma2_2_7480	IPR012606::Ribosomal
Ptegra1_648952	Schco3_2608021	Ustma2_2_12163	IPR028364::Ribosomal
Ptegra1_547404	Schco3_2618934	Ustma2_2_9738	IPR011331::Ribosomal
Ptegra1_555402	Schco3_2624450	Ustma2_2_8190	IPR036227::Ribosomal
Ptegra1_577099	Schco3_2590082	Ustma2_2_7481	IPR014401::Ribosomal
Ptegra1_559933	Schco3_2612228	Ustma2_2_10176	IPR001380::Ribosomal
Ptegra1_542653	Schco3_2573080	Ustma2_2_11727	IPR000626::Ubiquitin-l
Ptegra1_522703	Schco3_1185403	Ustma2_2_11138	IPR009000::Translation
Ptegra1_574024	Schco3_2642440	Ustma2_2_10821	IPR000218::Ribosomal
Ptegra1_520611	Schco3_2561057	Ustma2_2_12550	IPR005756::Ribosomal
Ptegra1_525235	Schco3_2634353	Ustma2_2_7408	IPR000235::Ribosomal
Ptegra1_515104	Schco3_2635412	Ustma2_2_7701	IPR041985::Ribosomal
Ptegra1_559616	Schco3_2644637	Ustma2_2_12139	IPR002672::Ribosomal
Ptegra1_528324	Schco3_2637969	Ustma2_2_10599	IPR036227::Ribosomal
Ptegra1_559656	Schco3_2611665	Ustma2_2_9735	IPR001976::Ribosomal
Ptegra1_559923	Schco3_2612233	Ustma2_2_7249	IPR000754::Ribosomal
Ptegra1_559150	Schco3_2609305	Ustma2_2_10150	IPR039744::40S riboso
Ptegra1_528961	Schco3_76226	Ustma2_2_11385	IPR020929::Ribosomal
Ptegra1_577207	Schco3_2613599	Ustma2_2_10509	IPR027486::Ribosomal
Ptegra1_560888	Schco3_2575091	Ustma2_2_12531	IPR036789::Ribosomal

Ptegra1_569637	Schco3_2603086	Ustma2_2_7789	IPR000988::Ribosomal
Ptegra1_569292	Schco3_2624592	Ustma2_2_13543	IPR004977::Ribosomal
Ptegra1_612846	Schco3_2635930	Ustma2_2_9699	IPR028877::50S riboso
Ptegra1_574076	Schco3_2642422	Ustma2_2_10280	IPR038464::Ribosomal
Ptegra1_563386	Schco3_2625124	Ustma2_2_13238	IPR040637::60S riboso
Ptegra1_603911	Schco3_2618946	Ustma2_2_9950	IPR032277::40S riboso
Ptegra1_561250	Schco3_2496908	Ustma2_2_12521	IPR011331::Ribosomal
Ptegra1_567065	Schco3_2634288	Ustma2_2_10799	IPR001047::Ribosomal
Ptegra1_559698	Schco3_2645089	Ustma2_2_8507	IPR000196::Ribosomal
Ptegra1_569308	Schco3_2624540	Ustma2_2_13403	IPR002171::Ribosomal
Ptegra1_526876	Schco3_2644572	Ustma2_2_9562	IPR001147::Ribosomal
Ptegra1_653583	Schco3_2621464	Ustma2_2_7575	IPR036049::Ribosomal
Ptegra1_549666	Schco3_2622017	Ustma2_2_7239	IPR000509::Ribosomal
Ptegra1_566835	NA	Ustma2_2_9625	IPR036796::Ribosomal
Ptegra1_520823	Schco3_2632953	Ustma2_2_7914	IPR001892::Ribosomal
Ptegra1_547554	Schco3_2617781	Ustma2_2_11771	IPR005713::Ribosomal
Ptegra1_562663	Schco3_2631909	Ustma2_2_9027	IPR000077::Ribosomal
Ptegra1_592243	Schco3_2641565	Ustma2_2_7213	IPR038524::Ribosomal
Ptegra1_559566	Schco3_2609838	Ustma2_2_7512	IPR038526::Ribosomal
Ptegra1_498849	NA	Ustma2_2_7603	IPR000289::Ribosomal
Ptegra1_196559	Schco3_2611765	Ustma2_2_10214	IPR001351::Ribosomal
Ptegra1_592360	Schco3_15360	Ustma2_2_10899	IPR019775::WD40 repe
Ptegra1_559462	Schco3_2612573	Ustma2_2_8508	IPR000592::Ribosomal
Ptegra1_599798	Schco3_2606458	Ustma2_2_11963	IPR029048::Heat shock
Ptegra1_557039	Schco3_2630860	Ustma2_2_11887	IPR018034::KRR1 inter
Ptegra1_524545	Schco3_2634534	Ustma2_2_9073	IPR005680::Ribosomal
Ptegra1_561970	Schco3_2635723	Ustma2_2_12520	IPR039109::Ribosomal
Ptegra1_569209	Schco3_2623603	Ustma2_2_8375	IPR002673::Ribosomal
Ptegra1_564511	Schco3_2611314	Ustma2_2_7773	IPR005755::Ribosomal
Ptegra1_498042	Schco3_2631394	NA	IPR008948::L-Aspartas
NA	Schco3_2368049	Ustma2_2_6872	IPR005922::Phenylalan
Ptegra1_550531	Schco3_2613213	Ustma2_2_11412	IPR009081::Phosphopa
NA	Schco3_2672288	NA	IPR008949::Isoprenoid
Ptegra1_554571	Schco3_2543097	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR034686::Terpene cy
Ptegra1_514891	NA	NA	IPR024652::Trichodien
Ptegra1_573274	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR008949::Isoprenoid
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR012597::Fungal mat
NA	NA	NA	IPR012597::Fungal mat
NA	NA	NA	IPR012597::Fungal mat
NA	NA	NA	IPR012597::Fungal mat
NA	NA	NA	IPR012597::Fungal mat
Ptegra1_542212	Schco3_2687541	NA	IPR007269::Isoprenylcy
NA	NA	NA	IPR012597::Fungal mat
NA	NA	NA	IPR012597::Fungal mat
Ptegra1_281742	Schco3_1240411	Ustma2_2_9641	IPR001876::Zinc finger

Ptegra1_504398	Schco3_2490312	Ustma2_2_9280	IPR014752::Arrestin; C
Ptegra1_520012	Schco3_2643671	NA	IPR029458::Ras-bindin
Ptegra1_552565	Schco3_2627391	NA	IPR014752::Arrestin; C
Ptegra1_604463	Schco3_2725355	NA	IPR036305::RGS domai
Ptegra1_510502	Schco3_2627472	NA	IPR011025::G protein a
NA	NA	NA	IPR001499::GPCR fung
NA	Schco3_2633525	NA	IPR023041::Glucose re
Ptegra1_555280	NA	NA	IPR001499::GPCR fung
NA	NA	NA	IPR023041::Glucose re
NA	NA	NA	IPR001499::GPCR fung
Ptegra1_561957	Schco3_2701501	NA	IPR023041::Glucose re
Ptegra1_588391	Schco3_2662772	Ustma2_2_11582	IPR009637::Transmem
NA	NA	NA	IPR023041::Glucose re
Ptegra1_528326	Schco3_2693043	Ustma2_2_11221	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_438099	Schco3_2641308	NA	IPR017441::Protein kin
Ptegra1_502118	Schco3_2606202	Ustma2_2_13081	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_499217	Schco3_2563653	Ustma2_2_9585	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_559307	Schco3_2684163	NA	IPR017441::Protein kin
Ptegra1_183164	Schco3_2623509	Ustma2_2_9318	IPR008271::Serine/thre
Ptegra1_603618	Schco3_1150677	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_2569377	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_283335	Schco3_2535527	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_504072	Schco3_2175896	Ustma2_2_9567	IPR003527::Mitogen-a
Ptegra1_567220	Schco3_2601543	Ustma2_2_9207	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_562250	Schco3_2617541	Ustma2_2_11328	IPR001179::FKBP-type
Ptegra1_562986	Schco3_2635391	Ustma2_2_9624	IPR019775::WD40 repe
Ptegra1_645688	Schco3_2639582	Ustma2_2_10972	IPR001849::Pleckstrin h
Ptegra1_587872	Schco3_2607053	NA	IPR000396::Cyclic-AMP
Ptegra1_608058	Schco3_2642318	NA	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_572533	Schco3_2630814	Ustma2_2_11983	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_540752	Schco3_2610747	Ustma2_2_6976	IPR002013::SAC domai
Ptegra1_210314	Schco3_2629921	Ustma2_2_12815	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_588557	Schco3_2696170	Ustma2_2_11980	IPR016130::Protein-tyr
Ptegra1_502328	Schco3_1106142	Ustma2_2_11100	IPR002498::Phosphatic
NA	Schco3_2483141	Ustma2_2_13290	IPR036284::G-protein g
Ptegra1_579272	Schco3_13733	Ustma2_2_10427	IPR001452::SH3 domai
Ptegra1_257248	Schco3_2638469	NA	IPR003120::Transcripti
Ptegra1_497314	Schco3_2484274	Ustma2_2_7983	IPR000961::AGC-kinase
Ptegra1_613829	Schco3_2614868	Ustma2_2_12244	IPR036641::HPT domai
Ptegra1_331228	Schco3_2636760	NA	IPR002073::3'5'-cyclic n
Ptegra1_565592	Schco3_2614950	Ustma2_2_12313	IPR037312::Protein kin
Ptegra1_502061	Schco3_2511933	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_567313	Schco3_2641010	Ustma2_2_9542	IPR008271::Serine/thre
Ptegra1_512154	Schco3_2630071	Ustma2_2_9452	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_572391	Schco3_2501536	Ustma2_2_10222	IPR006762::Gtr1/RagA

Ptegra1_496165	Schco3_2619457	Ustma2_2_10318	IPR020472::G-protein b
Ptegra1_591033	Schco3_2668234	Ustma2_2_10170	IPR000547::Clathrin; h
Ptegra1_567906	Schco3_1293612	Ustma2_2_13397	IPR016024::Armadillo-t
Ptegra1_420033	NA	NA	IPR039295::Signaling m
NA	NA	NA	IPR036874::Carbonic a
NA	NA	NA	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_554843	Schco3_2622419	Ustma2_2_8235	IPR036815::14-3-3 don
Ptegra1_563428	Schco3_2626554	Ustma2_2_7839	IPR005225::Small GTP-
Ptegra1_525194	Schco3_2635343	Ustma2_2_8260	IPR001932::PPM-type p
Ptegra1_648323	Schco3_2699248	Ustma2_2_11722	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_609462	Schco3_2607969	Ustma2_2_7035	IPR006762::Gtr1/RagA
Ptegra1_558892	Schco3_2613111	Ustma2_2_7530	IPR036322::WD40-repe
NA	NA	Ustma2_2_8088	IPR002100::Transcripti
Ptegra1_513938	Schco3_2285116	Ustma2_2_12001	IPR001019::Guanine nu
Ptegra1_565841	Schco3_2632391	Ustma2_2_12559	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_567041	Schco3_2507141	Ustma2_2_9640	IPR000270::PB1 domai
Ptegra1_526677	Schco3_2488497	Ustma2_2_8423	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_588918	Schco3_2610097	Ustma2_2_10995	IPR029021::Protein-tyr
Ptegra1_633324	Schco3_2745977	Ustma2_2_8392	IPR000719::Protein kin
Schco3_2687768	Ustma2_2_13545	NG_3840nf0|0	IPR018488::Cyclic nucl
Ptegra1_558109	Schco3_2562768	Ustma2_2_7086	IPR009348::Nitrogen p
Ptegra1_566440	Schco3_1121744	Ustma2_2_11205	IPR001180::Citron hom
Ptegra1_559731	Schco3_2611241	Ustma2_2_7605	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_555289	Schco3_2638161	Ustma2_2_9622	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_589172	Schco3_2624288	Ustma2_2_12296	IPR036871::PX domain
Ptegra1_542160	Schco3_2487235	Ustma2_2_12000	IPR036322::WD40-repe
Ptegra1_575302	Schco3_2639007	Ustma2_2_7786	IPR000331::Rap GTPas
Ptegra1_504799	Schco3_2510338	Ustma2_2_9116	IPR001054::Adenylyl cy
NA	Schco3_2449794	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_543161	Schco3_2665221	Ustma2_2_12787	IPR029071::Ubiquitin-l
Ptegra1_8020	Schco3_2753710	NA	IPR005365::Nitrogen p
Ptegra1_295146	Schco3_2612125	Ustma2_2_10485	IPR000403::Phosphatic
Ptegra1_588579	Schco3_2486090	Ustma2_2_7634	IPR004083::Regulatory
Ptegra1_622568	Schco3_2632203	Ustma2_2_7795	IPR008828::TORC2 con
Ptegra1_652365	Schco3_2484257	Ustma2_2_13283	IPR000403::Phosphatic
Ptegra1_520012	Schco3_2605129	Ustma2_2_11572	IPR013761::Sterile alph
Ptegra1_593960	Schco3_1228185	Ustma2_2_9300	IPR016137::RGS domai
Ptegra1_646901	Schco3_2608365	Ustma2_2_8485	IPR000591::DEP domai
Ptegra1_589397	Schco3_2622172	NA	IPR037593::MIOS/Sea4
Ptegra1_607418	Schco3_2517480	Ustma2_2_11710	IPR019791::Haem perc
Ptegra1_534815	Schco3_2670449	Ustma2_2_8753	IPR013154::Alcohol de
Ptegra1_589924	Schco3_2619114	NA	IPR010255::Haem perc
NA	NA	NA	IPR007269::Isoprenylcy
Ptegra1_567809	Schco3_2279823	Ustma2_2_13194	IPR011527::ABC transp
Ptegra1_598666	Schco3_2638261	Ustma2_2_9597	IPR001499::GPCR fung
Ptegra1_569608	Schco3_2614015	Ustma2_2_13394	IPR039731::CAAX pren
NA	Schco3_2704852	NA	IPR001499::GPCR fung
NA	NA	NA	IPR001499::GPCR fung

Ptegra1_557658	Schco3_2662021	Ustma2_2_10528	IPR001431::Peptidase I
Ptegra1_64618	Schco3_2640926	Ustma2_2_8366	IPR002088::Protein pre
NA	Schco3_2704867	NA	IPR001499::GPCR fung
Ptegra1_530111	Schco3_2607864	Ustma2_2_10091	IPR034182::Kexin/furir
Ptegra1_592845	Schco3_2628482	Ustma2_2_12875	IPR008930::Terpenoid
Ptegra1_573364	Schco3_2542018	Ustma2_2_12973	IPR027057::CAAX pren
Ptegra1_612357	Schco3_2687101	Ustma2_2_12799	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_608026	Schco3_2622192	Ustma2_2_10748	IPR001563::Peptidase S
NA	Schco3_2630740	Ustma2_2_11991	IPR016167::FAD-bindir
Ptegra1_630454	Schco3_2621816	Ustma2_2_13261	IPR005101::Cryptochro
Ptegra1_505823	Schco3_76719	Ustma2_2_12320	IPR001789::Signal tran
Ptegra1_203872	Schco3_2625253	Ustma2_2_7306	IPR036703::MOB kinas
Ptegra1_565234	Schco3_2739215	Ustma2_2_9076	IPR004843::Calcineurir
Ptegra1_558061	Schco3_81259	Ustma2_2_11078	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_564252	Schco3_2613307	Ustma2_2_11012	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_560795	Schco3_2599392	Ustma2_2_9841	IPR012486::Far11/STRI
Ptegra1_540889	Schco3_2611649	Ustma2_2_10218	IPR011989::Armadillo-l
Ptegra1_539617	Schco3_2645915	Ustma2_2_11920	IPR000253::Forkhead-a
NA	Schco3_2218470	Ustma2_2_11512	IPR038491::Velvet dom
NA	Schco3_2628808	Ustma2_2_8007	IPR038491::Velvet dom
Ptegra1_561526	NA	NA	IPR037525::Velvet dom
Ptegra1_657025	Schco3_2639556	Ustma2_2_7739	IPR038491::Velvet dom
Ptegra1_571720	Schco3_2623379	Ustma2_2_11511	IPR021740::Velvet fact
Ptegra1_496544	Schco3_2605822	Ustma2_2_11650	IPR001623::DnaJ doma
Ptegra1_600719	Schco3_2612117	Ustma2_2_6990	IPR001163::LSM doma
Ptegra1_528826	Schco3_2618639	Ustma2_2_11702	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_565033	Schco3_2605483	Ustma2_2_13455	IPR018492::Ribosomal
Ptegra1_544058	Schco3_2635036	Ustma2_2_11092	IPR016654::U6 snRNA-
Ptegra1_550403	Schco3_2623787	Ustma2_2_8144	IPR001163::LSM doma
Ptegra1_658222	Schco3_16105	Ustma2_2_9874	IPR004123::Dim1 famil
Ptegra1_591583	Schco3_2600749	Ustma2_2_11928	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_549737	Schco3_2263073	Ustma2_2_8112	IPR034105::Sm-like pro
Ptegra1_653103	Schco3_2610053	Ustma2_2_12471	IPR001163::LSM doma
Ptegra1_576597	Schco3_2638741	Ustma2_2_9565	IPR001163::LSM doma
Ptegra1_511842	Schco3_2640393	Ustma2_2_9907	IPR011990::Tetratricop
Ptegra1_560670	Schco3_2499714	Ustma2_2_9319	IPR001748::G10 protei
Ptegra1_600537	Schco3_2610750	Ustma2_2_11795	IPR001611::Leucine-ric
Ptegra1_530544	Schco3_2645675	Ustma2_2_11089	IPR017441::Protein kin
Ptegra1_560438	Schco3_2498383	Ustma2_2_8403	IPR001163::LSM doma
Ptegra1_539312	Schco3_2502620	Ustma2_2_12465	IPR035979::RNA-bindir
Ptegra1_522051	Schco3_2743816	Ustma2_2_12071	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_521566	Schco3_2609610	Ustma2_2_9910	IPR001163::LSM doma
Ptegra1_556778	Schco3_2606814	Ustma2_2_11939	IPR001005::SANT/Myb
Ptegra1_6208	Schco3_2631114	Ustma2_2_10364	IPR000626::Ubiquitin-l
Ptegra1_537393	Schco3_2545197	Ustma2_2_7954	IPR011709::Domain of
Ptegra1_601592	Schco3_2609343	Ustma2_2_11630	IPR005345::PHF5-like::
Ptegra1_600449	Schco3_2151391	Ustma2_2_13034	IPR036236::Zinc finger
Ptegra1_231607	Schco3_2667017	Ustma2_2_13312	IPR021966::Splicing fac

Ptegra1_567464	Schco3_2617604	Ustma2_2_12895	IPR036517::FF domain
Ptegra1_535090	Schco3_15246	Ustma2_2_11736	IPR000717::Proteasom
Ptegra1_571563	Schco3_2629367	Ustma2_2_13065	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_567100	Schco3_2606917	Ustma2_2_10412	IPR027141::Like-Sm (LS
Ptegra1_543358	Schco3_2634738	Ustma2_2_13086	IPR001163::LSM doma
Ptegra1_86955	Schco3_2005580	Ustma2_2_11819	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_545033	Schco3_2518652	Ustma2_2_10235	IPR034181::Pre-mRNA-
Ptegra1_557306	Schco3_2631046	Ustma2_2_11973	IPR010920::LSM doma
Ptegra1_593035	Schco3_2615620	Ustma2_2_7681	IPR000253::Forkhead-a
Ptegra1_508101	Schco3_2483368	Ustma2_2_9226	IPR003891::Initiation fa
Ptegra1_558897	Schco3_80616	Ustma2_2_7524	IPR028889::Ubiquitin s
Ptegra1_521666	Schco3_1166934	Ustma2_2_12442	IPR001680::WD40 repe
Ptegra1_648630	Schco3_2615106	Ustma2_2_7864	IPR007708::Lariat debr
Ptegra1_562743	Schco3_2635312	Ustma2_2_7418	IPR034393::TatSF1-like
Ptegra1_538184	Schco3_2607249	Ustma2_2_11134	IPR011990::Tetratricop
NA	Schco3_1081291	Ustma2_2_13345	IPR041412::Xrn1; helic
Ptegra1_522019	Schco3_2625499	Ustma2_2_13483	IPR001878::Zinc finger;
Ptegra1_500992	Schco3_2619509	Ustma2_2_12964	IPR017986::WD40-repe
Ptegra1_650162	Schco3_2637706	Ustma2_2_11262	IPR010541::Domain of
Ptegra1_651004	Schco3_2617511	Ustma2_2_11180	IPR001163::LSM doma
Ptegra1_551737	Schco3_2498751	Ustma2_2_7172	IPR002687::Nop domai
Ptegra1_541733	Schco3_2666797	Ustma2_2_8038	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_522976	Schco3_2505644	Ustma2_2_6934	IPR036735::NusG; N-te
Ptegra1_236745	Schco3_1188523	Ustma2_2_11229	IPR002464::DNA/RNA h
Ptegra1_510310	Schco3_2520951	Ustma2_2_11496	IPR027417::P-loop con
Ptegra1_587914	Schco3_2605614	Ustma2_2_7005	IPR007250::Heat shock
Ptegra1_557230	Schco3_2606250	NA	IPR036890::Histidine ki
NA	Schco3_2606057	Ustma2_2_6810	IPR000612::Proteolipid
Ptegra1_351218	Schco3_2506671	NA	IPR002068::Alpha cryst
Ptegra1_569946	Schco3_2532542	Ustma2_2_11173	IPR008978::HSP20-like
Ptegra1_548745	Schco3_2615250	Ustma2_2_7821	IPR029048::Heat shock
NA	Schco3_2620726	NA	IPR011614::Catalase co
Ptegra1_557267	Schco3_2604628	NA	IPR041399::Large catal
Ptegra1_553584	Schco3_1160309	Ustma2_2_6844	IPR010031::L-gulonola
Ptegra1_531239	Schco3_2624407	Ustma2_2_9914	IPR023210::NADP-depe
Ptegra1_506890	Schco3_2619710	Ustma2_2_6997	IPR016187::C-type lect
Ptegra1_601032	Schco3_2629507	Ustma2_2_13502	IPR019479::Peroxiredo
Ptegra1_57957	Schco3_2620269	Ustma2_2_11433	IPR000192::Aminotran
Ptegra1_496494	Schco3_2698211	Ustma2_2_12079	IPR002109::Glutaredox
Ptegra1_591856	Schco3_2511059	NA	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_539776	Schco3_2604549	Ustma2_2_8001	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_613326	Schco3_2502303	Ustma2_2_8669	IPR000889::Glutathion
Ptegra1_565473	Schco3_2632126	Ustma2_2_11305	IPR004308::Glutamate
Ptegra1_561296	Schco3_2618767	Ustma2_2_10117	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_651379	Schco3_2605624	Ustma2_2_11533	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_505912	Schco3_2614194	Ustma2_2_12651	IPR005615::Glutathion
Ptegra1_565360	Schco3_2450442	NA	IPR014025::Glutaredox
Ptegra1_585013	Schco3_2630101	NA	IPR000866::Alkyl hydrc

Ptegra1_517116	Schco3_2506612	Ustma2_2_10450	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_566626	Schco3_2642463	Ustma2_2_12544	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_347295	Schco3_1126263	NA	IPR032801::Peroxiredo
Ptegra1_573464	Schco3_2627407	Ustma2_2_10204	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_528123	Schco3_2632403	NA	IPR032801::Peroxiredo
Ptegra1_559106	Schco3_2521386	Ustma2_2_10571	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_512632	Schco3_2626635	Ustma2_2_13028	IPR018608::Gti1/Pac2 f
Ptegra1_205308	Schco3_2691558	NA	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_563969	Schco3_2693949	NA	IPR001356::Homeobox
Ptegra1_594150	Schco3_2641534	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_651271	Schco3_2513195	NA	IPR018608::Gti1/Pac2 f
Ptegra1_592151	Schco3_2632356	Ustma2_2_9147	IPR001356::Homeobox
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_603428	Schco3_2642179	NA	IPR010982::Lambda re
Ptegra1_597618	Schco3_2632226	NA	IPR018608::Gti1/Pac2 f
Ptegra1_23962	Schco3_2668417	Ustma2_2_7045	IPR004827::Basic-leuci
Ptegra1_265764	Schco3_2635354	NA	IPR000818::TEA/ATTS d
NA	Schco3_2517503	NA	IPR036910::High mobil
NA	Schco3_1194000	Ustma2_2_7367	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_34274	Schco3_2607375	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	Schco3_2604883	NA	IPR036236::Zinc finger
Ptegra1_558946	Schco3_2662718	NA	IPR011598::Myc-type;
Ptegra1_652521	Schco3_2481568	NA	IPR038096::TEA/ATTS d
Ptegra1_618621	Schco3_2495705	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
NA	Schco3_2614371	NA	IPR036910::High mobil
Ptegra1_604525	Schco3_2643959	Ustma2_2_9906	IPR001083::Copper fist
Ptegra1_506488	Schco3_2511242	Ustma2_2_9825	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_575113	Schco3_81806	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_600343	Schco3_2609373	NA	IPR006640::SprT-like::1
Ptegra1_587795	Schco3_2608172	Ustma2_2_9894	IPR035965::PAS domai
Ptegra1_218	Schco3_2525437	Ustma2_2_8450	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_238180	NA	NA	IPR033599::RNA polym
Ptegra1_507363	Schco3_2616096	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_580047	Schco3_2622228	NA	IPR000679::Zinc finger;
NA	Schco3_2520843	NA	IPR004827::Basic-leuci
NA	NA	NA	IPR013087::Zinc finger
NA	Schco3_1039007	NA	IPR036236::Zinc finger
NA	Schco3_2520583	NA	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_567647	NA	NA	IPR011112::Rho termir
Ptegra1_508876	Schco3_2624428	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_596612	Schco3_2629275	Ustma2_2_9682	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_558984	Schco3_2610202	NA	IPR036638::Helix-loop-
NA	Schco3_2623333	Ustma2_2_8259	IPR036910::High mobil
Ptegra1_586503	Schco3_2638461	NA	IPR006861::Hyaluronar
NA	Schco3_2494912	Ustma2_2_9953	IPR039327::C2H2 finge
Ptegra1_506332	Schco3_2618635	NA	IPR002893::Zinc finger;
Ptegra1_558952	Schco3_2610156	Ustma2_2_13184	IPR036910::High mobil
NA	Schco3_2705300	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu

NA	Schco3_2644504	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_552844	Schco3_2629417	Ustma2_2_9609	IPR016706::Cleavage/p
Ptegra1_487954	Schco3_1213671	NA	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_655942	Schco3_2547343	Ustma2_2_8999	IPR018866::Zinc-finger
Ptegra1_268197	Schco3_2636923	Ustma2_2_10453	IPR000014::PAS domai
Ptegra1_616661	Schco3_2605931	NA	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_659222	Schco3_2645921	Ustma2_2_13374	IPR012677::Nucleotide
Ptegra1_62903	Schco3_2634429	Ustma2_2_12054	IPR009057::Homeobox
Ptegra1_594282	Schco3_1113856	NA	IPR014811::Argonaute_
Ptegra1_561041	Schco3_2607400	NA	IPR012337::Ribonuclea
Ptegra1_563292	Schco3_2538659	NA	IPR007855::RNA-deper
Ptegra1_497214	Schco3_2007168	NA	IPR014001::Helicase su
Ptegra1_565630	Schco3_2629384	NA	IPR003100::PAZ domai
Ptegra1_566611	Schco3_2494406	NA	IPR001650::Helicase; C
Ptegra1_588856	Schco3_2520460	NA	IPR007855::RNA-deper
Ptegra1_538886	Schco3_2483397	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
Ptegra1_579569	Schco3_2696369	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	IPR003165::Piwi domai
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
NA	NA	NA	IPR007855::RNA-deper
Ptegra1_563581	Schco3_2615066	NA	IPR003100::PAZ domai
Ptegra1_522892	Schco3_2747718	NA	IPR000999::Ribonuclea
NA	NA	NA	IPR003165::Piwi domai
NA	NA	NA	IPR014811::Argonaute_
NA	Schco3_2642018	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_499548	Schco3_2498828	NA	IPR010619::Putative th
Ptegra1_505599	Schco3_2492230	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_599678	Schco3_2704067	Ustma2_2_10292	IPR003663::Sugar/inos
Ptegra1_590920	Schco3_2625385	Ustma2_2_9013	IPR004837::Sodium/ca
Ptegra1_656227	Schco3_2607891	Ustma2_2_8843	IPR011701::Major facil
Ptegra1_654568	Schco3_2668580	NA	IPR004853::Sugar phos
Ptegra1_613288	Schco3_2610850	NA	IPR029666::GDP-fucos
Ptegra1_567280	Schco3_2516374	NA	IPR003663::Sugar/inos
NA	NA	Ustma2_2_11872	IPR004813::Oligopepti
Ptegra1_124486	Schco3_2620830	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_603721	Schco3_2641217	Ustma2_2_9730	IPR003864::Calcium-de
Ptegra1_604791	Schco3_2660764	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_529545	Schco3_2642967	Ustma2_2_10341	IPR004776::Membrane
NA	Schco3_1147635	Ustma2_2_8531	IPR005828::Major facil
Ptegra1_611853	Schco3_2675859	Ustma2_2_12223	IPR034003::ATP-bindin
NA	Schco3_2712060	Ustma2_2_6910	IPR011701::Major facil
Ptegra1_292777	Schco3_2625268	Ustma2_2_12166	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2501677	NA	IPR000425::Major intri
Ptegra1_534381	Schco3_2628098	Ustma2_2_11716	IPR038377::Sodium/glu
Ptegra1_552438	Schco3_2662585	NA	IPR004648::Tetrapepti
Ptegra1_568099	Schco3_1136736	Ustma2_2_9960	IPR036259::MFS transp

Ptegra1_566704	Schco3_2487072	Ustma2_2_9939	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_584256	Schco3_2487304	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2283957	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_545502	Schco3_2633164	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_373674	Schco3_2640951	NA	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_2519800	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_544044	Schco3_2493556	Ustma2_2_11364	IPR003439::ABC transp
Ptegra1_590138	Schco3_2608678	Ustma2_2_11820	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_655748	Schco3_2537163	NA	IPR002528::Multi antin
Ptegra1_152264	Schco3_2663452	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_523762	Schco3_2482172	Ustma2_2_12926	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_566815	Schco3_2540439	Ustma2_2_9417	IPR023395::Mitochond
Ptegra1_47974	Schco3_2617458	NA	IPR018047::Ammoniun
Ptegra1_594887	Schco3_2701571	Ustma2_2_13258	IPR005829::Sugar trans
Ptegra1_605224	Schco3_2629091	Ustma2_2_12946	IPR005828::Major facil
Ptegra1_52300	Schco3_2627703	NA	IPR003663::Sugar/inos
Ptegra1_559208	Schco3_2488637	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_505422	Schco3_2618885	Ustma2_2_6890	IPR003689::Zinc/iron p
Ptegra1_542179	Schco3_2638711	Ustma2_2_9351	IPR002293::Amino acic
Ptegra1_436760	Schco3_2612474	Ustma2_2_13565	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_571761	Schco3_2576356	Ustma2_2_10979	NA
Ptegra1_564988	Schco3_2508697	NA	IPR011547::SLC26A/Su
Ptegra1_505393	Schco3_2629744	Ustma2_2_11505	IPR026030::Purine-cyto
Ptegra1_557919	Schco3_2009094	Ustma2_2_10487	IPR007273::SCAMP::14
Ptegra1_562209	Schco3_2549530	Ustma2_2_9060	IPR004240::Nonaspani
Ptegra1_504804	Schco3_2629191	Ustma2_2_12485	IPR007252::Nuclear po
Ptegra1_573096	Schco3_68300	Ustma2_2_9230	IPR005829::Sugar trans
Ptegra1_596059	Schco3_2619010	Ustma2_2_12155	IPR036259::MFS transp
NA	Schco3_1192190	NA	NA
Ptegra1_564433	Schco3_2528990	Ustma2_2_8722	NA
Ptegra1_570887	Schco3_2605466	NA	NA
Ptegra1_521153	Schco3_2000796	NA	NA
Ptegra1_557909	Schco3_2560451	NA	NA
Ptegra1_577701	Schco3_2699522	NA	IPR002395::HMW kinir
NA	Schco3_2499948	Ustma2_2_7067	NA
Ptegra1_169527	Schco3_2502508	NA	NA
Ptegra1_572420	Schco3_2624785	NA	NA
NA	Schco3_2627477	NA	NA
Ptegra1_652353	Schco3_2608324	Ustma2_2_12747	IPR021836::Protein of
Ptegra1_562866	Schco3_2631869	Ustma2_2_9085	NA
Ptegra1_550413	Schco3_1080613	NA	NA
Ptegra1_601817	Schco3_2642311	NA	NA
Ptegra1_540916	Schco3_2486494	NA	NA
Ptegra1_549867	Schco3_2700629	NA	NA
Ptegra1_153614	Schco3_2156093	NA	NA
Ptegra1_603355	Schco3_2584841	Ustma2_2_9174	NA
Ptegra1_571375	Schco3_1154428	NA	IPR036915::Cyclin-like

Ptegra1_504213	Schco3_2610793	NA	NA
Ptegra1_559804	Schco3_1193026	NA	NA
NA	Schco3_2620286	NA	NA
Ptegra1_604311	NA	NA	NA
Ptegra1_569746	Schco3_2620233	NA	NA
NA	Schco3_2629048	NA	IPR027948::Protein of
Ptegra1_591512	Schco3_2609519	NA	NA
NA	Schco3_2611466	NA	NA
Ptegra1_525028	Schco3_2636549	Ustma2_2_9936	NA
Ptegra1_502146	Schco3_2628053	NA	NA
Ptegra1_561022	Schco3_2621423	NA	NA
Ptegra1_647849	Schco3_2700661	NA	IPR016435::Diphthami
Ptegra1_501716	Schco3_59384	NA	NA
Ptegra1_573729	Schco3_2629581	Ustma2_2_8487	IPR027842::Protein of
Ptegra1_590594	Schco3_2634355	NA	NA
Ptegra1_573225	Schco3_2605974	Ustma2_2_9547	IPR025187::Protein of
Ptegra1_588247	Schco3_2616754	NA	NA
Ptegra1_293287	Schco3_2686764	NA	NA
Ptegra1_107524	Schco3_2624508	NA	NA
Ptegra1_605457	Schco3_2627085	NA	NA
Ptegra1_563247	Schco3_2628961	Ustma2_2_8677	IPR013920::Protein of
Ptegra1_565373	Schco3_2361211	NA	NA
Ptegra1_421806	Schco3_2637192	NA	NA
NA	Schco3_2320448	NA	NA
NA	Schco3_231789	NA	NA
NA	Schco3_2675809	NA	IPR001338::Hydrophob
Ptegra1_127502	Schco3_2512531	NA	NA
Ptegra1_566475	Schco3_2619051	NA	NA
Ptegra1_482990	Schco3_2623582	Ustma2_2_13039	NA
Ptegra1_604011	Schco3_2497734	NA	NA
Ptegra1_602448	Schco3_2626267	Ustma2_2_11275	NA
Ptegra1_648259	Schco3_2701674	Ustma2_2_12850	IPR027842::Protein of
Ptegra1_574956	Schco3_1057329	NA	NA
Ptegra1_572008	Schco3_2636647	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2632238	NA	NA
Ptegra1_605768	Schco3_2639642	NA	NA
NA	Schco3_2640924	NA	NA
Ptegra1_513412	Schco3_2639616	Ustma2_2_10998	NA
Ptegra1_592628	Schco3_1226739	NA	NA
Ptegra1_497744	Schco3_2627981	NA	NA
Ptegra1_574578	Schco3_2640577	Ustma2_2_7828	IPR022024::Protein of
NA	Schco3_2703529	NA	NA
Ptegra1_40287	Schco3_1193880	NA	NA
Ptegra1_582167	Schco3_2605353	NA	NA
Ptegra1_595026	Schco3_2608307	Ustma2_2_7343	NA
Ptegra1_507850	Schco3_2614085	NA	NA
Ptegra1_557259	Schco3_2630869	NA	NA

Ptegra1_548322	Schco3_2620155	Ustma2_2_11498	IPR004279::Perilipin::1
Ptegra1_470652	Schco3_2642909	NA	NA
Ptegra1_129440	Schco3_2616184	NA	NA
Ptegra1_21026	Schco3_2606301	NA	NA
Ptegra1_571230	Schco3_2596924	NA	NA
Ptegra1_567196	Schco3_2633155	NA	NA
Ptegra1_512926	Schco3_2608104	Ustma2_2_8629	NA
NA	Schco3_2622199	NA	NA
Ptegra1_604775	Schco3_2678613	NA	IPR019440::Chromatid
Ptegra1_599390	Schco3_2618691	Ustma2_2_12270	NA
NA	Schco3_2602626	NA	NA
Ptegra1_567294	Schco3_2640840	NA	NA
NA	Schco3_2644633	NA	NA
Ptegra1_608079	Schco3_2639446	NA	NA
Ptegra1_565535	Schco3_2670729	NA	NA
Ptegra1_602537	Schco3_2642738	NA	NA
Ptegra1_559539	Schco3_1082776	NA	NA
NA	Schco3_2641770	NA	NA
Ptegra1_558641	Schco3_2616565	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2744136	NA	NA
NA	Schco3_2632908	NA	NA
Ptegra1_587580	Schco3_2583266	NA	NA
Ptegra1_577645	Schco3_2636799	NA	NA
Ptegra1_652074	Schco3_2122040	NA	NA
Ptegra1_324188	Schco3_2669596	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_593793	Schco3_2538036	NA	NA
Ptegra1_654303	NA	NA	IPR021627::Mediator c
Ptegra1_562744	Schco3_2605172	Ustma2_2_10830	IPR028012::Protein of
Ptegra1_496125	Schco3_2660951	NA	NA
Ptegra1_435306	Schco3_2618326	NA	IPR013857::NADH:ubic
Ptegra1_526017	Schco3_2519211	NA	NA
Ptegra1_585226	Schco3_1193901	NA	NA
Ptegra1_652326	Schco3_2563216	NA	NA
NA	Schco3_2498402	NA	IPR006598::Glycosyl tra
Ptegra1_234178	Schco3_2622454	NA	NA
Ptegra1_6468	Schco3_2631148	NA	NA
Ptegra1_577161	Schco3_2621121	NA	NA
Ptegra1_494218	Schco3_2604247	NA	NA
Ptegra1_654309	Schco3_2377990	Ustma2_2_7735	IPR022185::Protein of
NA	Schco3_2672255	NA	NA
NA	Schco3_2645469	NA	NA
Ptegra1_158509	Schco3_2520747	NA	NA
NA	Schco3_2510498	NA	NA
Ptegra1_500711	Schco3_2501466	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_7562	IPR006696::Protein of
Ptegra1_599548	Schco3_2695850	NA	NA

Ptegra1_365694	Schco3_2624887	Ustma2_2_7116	NA
NA	Schco3_2642857	NA	NA
Ptegra1_654630	Schco3_2481445	NA	IPR018712::Domain of
Ptegra1_591608	Schco3_2625928	NA	NA
Ptegra1_588963	Schco3_2696980	Ustma2_2_7000	IPR025256::Domain of
Ptegra1_509823	Schco3_2639080	Ustma2_2_10846	NA
Ptegra1_531892	Schco3_2070213	Ustma2_2_9556	NA
Ptegra1_648730	Schco3_1154396	NA	NA
Ptegra1_362435	Schco3_2614501	NA	NA
Ptegra1_560334	Schco3_1138552	NA	NA
Ptegra1_594635	Schco3_2247103	NA	NA
Ptegra1_513005	Schco3_2635964	NA	IPR010699::Protein of
Ptegra1_606611	NA	NA	NA
Ptegra1_570653	Schco3_2611610	NA	NA
Ptegra1_557732	Schco3_2483876	NA	NA
Ptegra1_585785	NA	NA	NA
Ptegra1_636489	NA	NA	NA
Ptegra1_569065	Schco3_2622026	NA	NA
Ptegra1_564305	Schco3_2567724	NA	NA
Ptegra1_534496	Schco3_2637962	NA	IPR038013::ALG11 mar
Ptegra1_565288	Schco3_2638739	Ustma2_2_6843	NA
NA	Schco3_2628501	NA	NA
Ptegra1_313656	Schco3_2346424	NA	NA
NA	Schco3_2621271	NA	IPR022234::Protein of
Ptegra1_596229	Schco3_2644453	Ustma2_2_11714	NA
Ptegra1_574946	NA	NA	NA
Ptegra1_498070	Schco3_2607813	NA	NA
Ptegra1_558518	Schco3_2614432	NA	NA
Ptegra1_558974	Schco3_2675287	NA	NA
Ptegra1_593761	Schco3_2637291	NA	NA
NA	Schco3_2636781	NA	NA
Ptegra1_544844	Schco3_2626612	NA	NA
NA	Schco3_2629579	Ustma2_2_6820	NA
Ptegra1_577088	Schco3_2604411	NA	NA
Ptegra1_596892	Schco3_1173887	NA	IPR038753::NF-kappa-I
Ptegra1_565382	Schco3_2489963	NA	NA
Ptegra1_591233	Schco3_2702058	Ustma2_2_9701	NA
Ptegra1_613482	Schco3_2623466	Ustma2_2_12189	IPR018825::Domain of
Ptegra1_512712	Schco3_2622330	NA	NA
Ptegra1_560901	Schco3_1224680	NA	NA
Ptegra1_558366	Schco3_107357	NA	NA
NA	Schco3_2669307	NA	IPR025256::Domain of
Ptegra1_503194	Schco3_2668517	NA	NA
Ptegra1_595067	Schco3_2610481	NA	NA
NA	Schco3_2488122	NA	NA
Ptegra1_581111	Schco3_2627547	NA	NA
NA	Schco3_2583181	NA	NA
Ptegra1_591251	Schco3_2511048	NA	NA

Ptegra1_560909	Schco3_2253250	NA	NA
Ptegra1_562904	Schco3_2670385	Ustma2_2_9648	NA
Ptegra1_603640	Schco3_1191303	Ustma2_2_9081	IPR010736::Sperm-tail
Ptegra1_526346	Schco3_2632338	Ustma2_2_9943	IPR008253::Marvel dor
NA	Schco3_2602229	NA	NA
Ptegra1_593341	Schco3_2690501	NA	NA
Ptegra1_654042	NA	NA	NA
Ptegra1_562532	Schco3_2513734	NA	NA
NA	Schco3_2646141	NA	NA
Ptegra1_606823	Schco3_2694943	NA	NA
Ptegra1_204590	Schco3_2642589	NA	IPR000079::High mobil
Ptegra1_577604	Schco3_2605416	NA	NA
Ptegra1_539308	Schco3_2607269	Ustma2_2_9203	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_575518	Schco3_1194601	Ustma2_2_10295	IPR001849::Pleckstrin h
Ptegra1_561901	Schco3_2619156	Ustma2_2_11744	IPR004000::Actin famil
Ptegra1_588513	Schco3_2645329	Ustma2_2_12657	IPR043129::ATPase; nu
Ptegra1_565418	Schco3_2633510	Ustma2_2_12809	IPR027267::AH/BAR dc
Ptegra1_606479	Schco3_14196	Ustma2_2_12700	IPR043936::HOOK; N-t
NA	NA	NA	IPR036872::CH domain
NA	NA	NA	IPR004000::Actin famil
Ptegra1_559901	Schco3_2165614	Ustma2_2_7126	IPR006595::CTLH; C-ter
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR035971::Cellulose-b
Ptegra1_578516	Schco3_2605831	Ustma2_2_9974	IPR027711::Rmd5::13
Ptegra1_505214	Schco3_2682521	Ustma2_2_10106	IPR017986::WD40-repe
Ptegra1_606573	Schco3_2611016	Ustma2_2_7409	IPR015943::WD40/YVT
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	NA	NA	IPR004000::Actin famil
Ptegra1_577159	Schco3_2607907	NA	IPR000375::Dynamin st
Ptegra1_623553	Schco3_2610852	NA	IPR019378::GDP-fucos
Ptegra1_550772	NA	NA	IPR017853::Glycoside h
Ptegra1_565642	Schco3_2495315	NA	IPR012939::Glycosyl hy
Ptegra1_531630	Schco3_2645722	NA	IPR000073::Alpha/beta
Ptegra1_648179	Schco3_2491032	NA	IPR018499::Tetraspani
Ptegra1_497275	Schco3_2605124	NA	IPR036314::Manganes
Ptegra1_556790	NA	Ustma2_2_13246	IPR010107::Glutamate
Ptegra1_575386	Schco3_2604605	NA	IPR014347::Tautomera
Ptegra1_572307	Schco3_2504225	NA	IPR023210::NADP-dep
Ptegra1_573421	Schco3_2632607	NA	IPR019317::Brain prote
Ptegra1_601004	Schco3_2624086	Ustma2_2_12361	IPR008754::Peptidase I
Ptegra1_510238	NA	NA	IPR000073::Alpha/beta
Ptegra1_2001	Schco3_2695242	Ustma2_2_12107	IPR040663::DNA polym
Ptegra1_525043	Schco3_1100509	NA	IPR011008::Dimeric alp
Ptegra1_647766	Schco3_2696676	Ustma2_2_13329	IPR013094::Alpha/beta

Ptegra1_570595	Schco3_2603710	NA	IPR011011::Zinc finger;
Ptegra1_648871	Schco3_2642894	Ustma2_2_8762	IPR005828::Major facil
Ptegra1_586058	Schco3_1138708	NA	NA
Ptegra1_592614	NA	NA	IPR025337::Questin ox
NA	Schco3_2604335	Ustma2_2_12176	IPR025870::Glyoxalase
Ptegra1_590913	Schco3_2665350	NA	IPR024368::Zinc bindin
Ptegra1_504152	Schco3_2703042	Ustma2_2_12768	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_589847	Schco3_2673722	NA	IPR043131::Branched-c
Ptegra1_569112	Schco3_2263302	Ustma2_2_12746	IPR003807::Domain of
Ptegra1_499116	Schco3_2613571	NA	IPR010816::Heterokary
NA	NA	NA	IPR012292::Globin/Pro
Ptegra1_602141	NA	NA	NA
Ptegra1_564588	Schco3_2611490	Ustma2_2_11942	IPR032710::NTF2-like d
NA	Schco3_2610181	Ustma2_2_7206	NA
NA	NA	NA	IPR012337::Ribonuclea
Ptegra1_604084	Schco3_2642621	NA	IPR019378::GDP-fucos
NA	Schco3_2617060	NA	IPR005123::Oxoglutara
Ptegra1_634486	NA	NA	IPR001128::Cytochrom
NA	Schco3_2642226	NA	IPR019405::Lactonase;
Ptegra1_560921	Schco3_1221126	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_629342	Schco3_2518677	Ustma2_2_9448	IPR036249::Thioredoxi
Ptegra1_504566	NA	NA	IPR036282::Glutathion
NA	Schco3_2622440	NA	IPR008146::Glutamine
Ptegra1_607116	Schco3_2629381	NA	NA
Ptegra1_145368	Schco3_2486756	NA	NA
Ptegra1_483320	Schco3_2529309	NA	NA
Ptegra1_536795	Schco3_2750212	NA	IPR002654::Glycosyl tra
NA	Schco3_2607222	NA	IPR021848::Protein of u
Ptegra1_612562	Schco3_2498556	Ustma2_2_11641	IPR000262::FMN-depe
NA	Schco3_2495155	Ustma2_2_6922	IPR001547::Glycoside h
Ptegra1_605184	Schco3_2621956	Ustma2_2_13504	IPR004307::TspO/MBR
Ptegra1_659749	Schco3_1170770	NA	IPR038694::Superfamil
Ptegra1_610323	Schco3_2645865	Ustma2_2_12814	IPR029058::Alpha/Beta
NA	NA	Ustma2_2_11408	IPR017930::Myb doma
Ptegra1_591120	NA	NA	NA
Ptegra1_408958	Schco3_2618455	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_235751	Schco3_2621209	Ustma2_2_12461	IPR006153::Cation/H+
NA	Schco3_2617593	Ustma2_2_12318	IPR006603::PQ-loop re
Ptegra1_647486	Schco3_2611860	NA	IPR010619::Putative th
NA	NA	NA	IPR004843::Calcineurin
Ptegra1_555103	Schco3_1096915	NA	IPR027974::Domain of
Ptegra1_539660	Schco3_2628253	Ustma2_2_8890	IPR000683::Oxidoredu
Ptegra1_577310	Schco3_2522774	NA	IPR029058::Alpha/Beta
Ptegra1_502223	NA	Ustma2_2_6828	IPR011008::Dimeric alp
Ptegra1_434283	Schco3_2684588	Ustma2_2_12539	IPR001202::WW doma
Ptegra1_564374	Schco3_2636150	Ustma2_2_10434	IPR010089::Flavoprote
NA	Schco3_2511270	Ustma2_2_11077	IPR008974::TRAF-like::
NA	NA	Ustma2_2_6826	IPR036259::MFS transp

NA	Schco3_1216282	NA	NA
NA	Schco3_2733964	NA	NA
NA	Schco3_2635740	NA	NA
NA	Schco3_2490690	NA	NA
Ptegra1_565303	NA	NA	NA
NA	Schco3_2522123	NA	NA
Ptegra1_530816	Schco3_2637740	NA	NA
NA	Schco3_2621301	NA	NA
NA	Schco3_2491517	NA	IPR036770::Ankyrin re
NA	Schco3_1137406	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
NA	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
NA	NA	NA	IPR004304::Acetamida
Ptegra1_553694	Schco3_2641759	NA	IPR036514::SGNH hydr
NA	Schco3_2172963	NA	NA
Ptegra1_600490	Schco3_2620517	Ustma2_2_13470	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_113713	Schco3_2705922	NA	NA
NA	Schco3_2645648	NA	NA
NA	Schco3_2605742	Ustma2_2_10951	NA
NA	Schco3_2638521	NA	IPR007011::Late embry
NA	NA	NA	IPR024370::PBP domai
Ptegra1_121805	Schco3_1168136	NA	IPR009311::Interferon
NA	NA	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2614092	Ustma2_2_9350	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_573618	NA	NA	IPR001155::NADH:flavi
Ptegra1_645501	Schco3_2487936	Ustma2_2_10354	IPR023210::NADP-dep
Ptegra1_588135	Schco3_2606097	NA	IPR000253::Forkhead-a
Ptegra1_522687	Schco3_2624295	Ustma2_2_12193	IPR000206::Ribosomal
Ptegra1_603380	Schco3_2633791	Ustma2_2_9199	IPR004361::Glyoxalase
Ptegra1_496186	Schco3_2563487	Ustma2_2_13274	IPR007271::Nucleotide
Ptegra1_571092	Schco3_2643012	NA	IPR012132::Glucose-m
Ptegra1_572052	Schco3_2620783	Ustma2_2_12133	IPR044053::Hydroxylas
Ptegra1_611858	Schco3_2510448	NA	IPR029044::Nucleotide
Ptegra1_578318	Schco3_2055254	Ustma2_2_8048	IPR036603::RNA polym
NA	Schco3_2500816	Ustma2_2_8764	IPR004045::Glutathion
Ptegra1_593568	Schco3_2516444	Ustma2_2_9354	IPR036318::FAD-bindir
Ptegra1_606744	Schco3_2612617	NA	IPR013130::Ferric redu
Ptegra1_595159	Schco3_2638691	NA	IPR032675::Leucine-ric
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_562642	Schco3_2641114	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
Ptegra1_612635	Schco3_2664270	NA	IPR005197::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_538390	Schco3_2631182	NA	IPR009571::Membrane
Ptegra1_563142	Schco3_2505178	Ustma2_2_11060	NA
Ptegra1_566528	Schco3_2635205	Ustma2_2_12207	IPR029057::Phosphorib
Ptegra1_549078	Schco3_2603999	Ustma2_2_9380	IPR002347::Short-chair
Ptegra1_571612	Schco3_2501209	Ustma2_2_9719	IPR015943::WD40/YVT
Ptegra1_558055	Schco3_1267391	Ustma2_2_9281	IPR015919::Cadherin-li
Ptegra1_547013	Schco3_2616941	Ustma2_2_7614	IPR002051::Haem oxyg

Ptegra1_536232	Schco3_2637823	Ustma2_2_8015	IPR023209::D-amino-a
Ptegra1_543855	Schco3_2631789	Ustma2_2_10681	IPR007219::Transcripti
Ptegra1_589848	Schco3_14064	Ustma2_2_6930	IPR039135::N-acetyltra
Ptegra1_526665	Schco3_2613255	Ustma2_2_9406	IPR005829::Sugar trans
Ptegra1_195276	Schco3_2621560	NA	IPR032675::Leucine-ric
Ptegra1_582218	Schco3_2481323	NA	IPR036259::MFS transp
Ptegra1_549840	Schco3_2623103	Ustma2_2_8834	IPR029045::ClpP/croto
Ptegra1_646750	Schco3_2622144	Ustma2_2_11906	IPR026992::Non-haem
Ptegra1_593977	Schco3_2624410	Ustma2_2_10040	IPR010530::NADH-ubic
NA	Schco3_2582704	NA	NA
NA	NA	NA	IPR012951::Berberine/
Ptegra1_14482	Schco3_2618923	Ustma2_2_11972	IPR007632::Anoctamin
Ptegra1_501454	Schco3_2752356	Ustma2_2_12654	IPR002347::Short-chain
Ptegra1_577035	NA	NA	IPR010987::Glutathion
Ptegra1_601365	Schco3_2598013	NA	IPR036864::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_516993	Schco3_2491745	NA	IPR000719::Protein kin
Ptegra1_601249	Schco3_2733520	NA	NA
Ptegra1_651460	Schco3_1165921	NA	IPR004776::Membrane
NA	Schco3_2625875	NA	NA
Ptegra1_512639	Schco3_2611389	Ustma2_2_12954	IPR018535::Domain of
Ptegra1_587669	Schco3_2508421	NA	IPR011701::Major facil
Ptegra1_570697	Schco3_1209479	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_590409	Schco3_2639849	NA	IPR029045::ClpP/croto
NA	Schco3_2253810	NA	IPR000719::Protein kin
NA	Schco3_1171639	NA	IPR007250::Heat shock
Ptegra1_537558	NA	Ustma2_2_11695	IPR021054::Cell wall m
NA	NA	NA	IPR000719::Protein kin
NA	NA	NA	IPR039261::Ferredoxin
Ptegra1_517099	Schco3_2638615	NA	NA
NA	Schco3_2465105	NA	NA
Ptegra1_549553	Schco3_2744507	Ustma2_2_12673	IPR026505::Solute carr
Ptegra1_529700	Schco3_2623099	Ustma2_2_7487	IPR034600::54S riboso
Ptegra1_507614	Schco3_2616001	Ustma2_2_7201	IPR018786::Protein of
Ptegra1_563751	Schco3_1156033	Ustma2_2_13466	IPR022703::Domain of
Ptegra1_577598	Schco3_2632498	Ustma2_2_10105	IPR007187::Nucleopori
Ptegra1_603560	Schco3_2614759	Ustma2_2_7061	IPR002347::Short-chain
Ptegra1_78561	Schco3_2491044	Ustma2_2_8014	IPR029001::Inosine trip
NA	Schco3_1088282	Ustma2_2_12800	IPR036390::Winged he
Ptegra1_516674	Schco3_2622142	Ustma2_2_11232	IPR000504::RNA recog
Ptegra1_546807	Schco3_2493688	Ustma2_2_9500	NA
Ptegra1_637683	Schco3_2750903	NA	NA
Ptegra1_301989	Schco3_2620265	Ustma2_2_7894	IPR005814::Aminotran
Ptegra1_571055	Schco3_2613230	NA	IPR023210::NADP-dep
Ptegra1_187916	Schco3_2500748	Ustma2_2_11267	IPR004274::FCP1 homo
Ptegra1_657448	Schco3_1191807	Ustma2_2_6907	IPR001138::Zn(2)-C6 fu
Ptegra1_548546	Schco3_2533051	Ustma2_2_7286	IPR001138::Zn(2)-C6 fu

NA	Schco3_2519304	NA	IPR011009::Protein kin
Ptegra1_562885	Schco3_2635346	Ustma2_2_6804	IPR007603::Choline tra
Ptegra1_502736	Schco3_2482872	Ustma2_2_9468	IPR043129::ATPase; nu
Ptegra1_563033	Schco3_2627534	Ustma2_2_13201	IPR029021::Protein-tyr
NA	Schco3_2602535	NA	IPR025164::Putative ac
Ptegra1_508099	Schco3_2604401	Ustma2_2_9329	IPR000175::Sodium:ne
Ptegra1_569599	Schco3_62544	Ustma2_2_7746	IPR013878::Mo25-like:
Ptegra1_568614	Schco3_2618872	Ustma2_2_11388	IPR036249::Thioredoxi
NA	Schco3_2612084	Ustma2_2_7547	IPR003663::Sugar/inos
Ptegra1_607760	NA	NA	IPR013154::Alcohol de
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036236::Zinc finger
NA	NA	NA	IPR009078::Ferritin-lik
Ptegra1_515445	NA	NA	IPR000560::Histidine p
NA	NA	NA	IPR013149::Alcohol de
NA	NA	NA	IPR001461::Aspartic pe
NA	NA	NA	IPR037176::Osmotin/tl
NA	NA	NA	IPR018824::Conidiation
NA	NA	NA	IPR036871::PX domain
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	NA	IPR001338::Hydrophob
NA	NA	Ustma2_2_13147	IPR004813::Oligopepti
NA	Schco3_2608261	NA	IPR036910::High mobil
Ptegra1_529233	Schco3_2636824	Ustma2_2_8206	IPR019189::Ribosomal
Ptegra1_613427	Schco3_2635876	Ustma2_2_9656	NA
Ptegra1_297944	Schco3_2638697	Ustma2_2_7699	NA
Ptegra1_560462	Schco3_2622747	Ustma2_2_10005	IPR015590::Aldehyde d
Ptegra1_581219	Schco3_2642843	Ustma2_2_7845	IPR029021::Protein-tyr
Ptegra1_506912	Schco3_2700439	NA	IPR005031::Coenzyme
Ptegra1_19149	Schco3_2608109	Ustma2_2_10258	IPR007110::Immunoglo
Ptegra1_567611	Schco3_2614990	NA	IPR035921::F/V-ATP sy
Ptegra1_606692	Schco3_2626532	Ustma2_2_12417	IPR010721::Protein of
Ptegra1_534079	Schco3_2138802	Ustma2_2_13490	IPR004345::TB2/DP1/H
Ptegra1_565949	Schco3_2616742	Ustma2_2_12035	IPR013087::Zinc finger
Ptegra1_587995	Schco3_2606518	Ustma2_2_7484	IPR007271::Nucleotide
Ptegra1_560014	Schco3_2644532	Ustma2_2_13207	IPR002734::Bacterial b
Ptegra1_483191	Schco3_2605783	NA	IPR029164::Phosphatic
Ptegra1_588527	Schco3_1209538	NA	IPR036188::FAD/NAD(I
Ptegra1_539358	Schco3_2607126	Ustma2_2_12447	IPR001387::Cro/C1-typ
Ptegra1_525793	Schco3_2506262	Ustma2_2_13023	IPR014729::Rossmann-
Ptegra1_634122	Schco3_2618755	Ustma2_2_10550	IPR002347::Short-chai
Ptegra1_497577	Schco3_2483559	Ustma2_2_12548	IPR019775::WD40 repe
Ptegra1_600309	Schco3_2609213	Ustma2_2_10724	IPR000608::Ubiquitin-c
Ptegra1_527092	Schco3_2611686	NA	IPR011701::Major facil
NA	Schco3_2540746	NA	IPR016169::FAD-bindir
NA	Schco3_2629358	NA	IPR007318::Phospholip
NA	Schco3_2538484	NA	IPR014870::Domain of
Ptegra1_538777	NA	NA	NA

NA	Schco3_2617636	NA	IPR020846::Major facil
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR018606::Argonaute-
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	IPR002347::Short-chai
NA	NA	NA	IPR036396::Cytochrom
NA	NA	NA	NA
NA	Schco3_2594473	NA	IPR001810::F-box dom
NA	NA	NA	IPR007250::Heat shock
NA	NA	NA	IPR009072::Histone-fo
NA	NA	NA	IPR027974::Domain of
NA	NA	NA	IPR015424::Pyridoxal p
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	IPR036291::NAD(P)-bir
NA	NA	NA	NA
Ptegra1_655211	NA	NA	IPR011583::Chitinase II
NA	NA	NA	IPR003172::MD-2-relat
NA	NA	NA	IPR038770::Sodium/so
NA	NA	NA	IPR020846::Major facil
Ptegra1_614071	Schco3_2593211	NA	IPR000182::GNAT dom
Ptegra1_568351	Schco3_84117	NA	IPR036378::FAS1 doma
Ptegra1_538711	Schco3_2605987	Ustma2_2_11352	IPR005178::Organic so
Ptegra1_589476	Schco3_1184723	NA	IPR033433::Domain of
NA	Schco3_1162367	NA	IPR029058::Alpha/Beta
NA	Schco3_2625307	NA	IPR009057::Homeobox
NA	NA	NA	IPR022024::Protein of
NA	NA	NA	IPR001283::Cysteine-ri
NA	NA	NA	IPR002509::NodB hom
NA	Schco3_2664979	NA	IPR036249::Thioredoxi
NA	NA	NA	IPR005677::Fumarate h
NA	NA	NA	IPR010582::Catalase im
NA	NA	NA	IPR011701::Major facil
NA	NA	NA	IPR013083::Zinc finger
Ptegra1_502012	Schco3_2512342	Ustma2_2_9592	IPR006896::Sec23/Sec2
Ptegra1_563534	Schco3_2699535	NA	IPR004813::Oligopepti
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	Ustma2_2_12613	IPR001313::Pumilio RN
Ptegra1_58194	NA	NA	IPR015424::Pyridoxal p
NA	NA	NA	IPR002123::Phospholip
NA	Schco3_2644610	NA	IPR012302::Malic enzy
NA	NA	NA	IPR033121::Peptidase f
NA	NA	NA	IPR024655::Uncharacte
NA	NA	NA	IPR000757::Glycoside h
NA	NA	NA	IPR013083::Zinc finger

IPR2	IPR3	IPR4	IPR5	IPR6	IPR7	IPR8	IPR9	IPR10
IPR013783::Immunogl	IPR006644::Dystroglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015366::Peptidase	IPR036852::Peptidase	IPR023	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036770::Ankyrin re	IPR020683::Ankyrin re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035992::Ricin B-like	IPR011330::Glycoside h	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger	IPR018957::Zinc finger	IPR027	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	IPR022755::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006838::FAR-17a/A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR000571::Zinc finger	IPR032	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023398::Translatior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR041178::RPA43; OB	IPR041901::Rpa43; N-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR039055::MCU famil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR039130::Inner centı	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	IPR033140::Lipase; GD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013094::Alpha/beta	IPR033140::Lipase; GD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003819::TauD/TfdA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036812::NADP-dep	IPR023210::NADP-dep	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004839::Aminotran	IPR010961::Tetrapyrro	IPR015	IPR015	IPR001	NA	NA	NA	NA	
IPR004400::Urease acc	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029033::Histidine p	IPR033379::Histidine a	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018170::Aldo/keto	IPR023210::NADP-dep	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR038765::Papain-like	IPR004134::Peptidase (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006439::HAD hydro	IPR036412::HAD-like su	IPR041	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036736::ACP-like su	IPR011004::Trimeric Lp	IPR042	IPR000	IPR020	IPR001	IPR013	IPR017	IPR001841::Zi	
IPR013320::Concanava	IPR008264::Beta-gluca	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR038727::NadR/Ttd1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR005828::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006439::HAD hydro	IPR023214::HAD super	IPR036	IPR006	IPR041	NA	NA	NA	NA	
IPR001087::GDSL lipas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR041679::DNA2/NAN	IPR041677::DNA2/NAN	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001969::Aspartic pe	IPR001461::Aspartic pe	IPR033	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020683::Ankyrin re	IPR002110::Ankyrin re	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003103::BAG doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016193::Cytidine de	IPR015517::Deoxycytid	IPR016	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036065::BolA-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004730::Transaldol	IPR018225::Transaldol	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016059::DNA ligase	IPR036599::DNA ligase	IPR012	IPR013	IPR020	IPR011	IPR036	NA	NA	

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041679::DNA2/NAN	IPR014808::DNA replic	IPR026	IPR041	IPR022	NA	NA	NA	NA
IPR015500::Peptidase S	IPR036852::Peptidase S	IPR010	IPR000	IPR023	IPR022	IPR023	IPR003	IPR013783::In
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005151::Tail specifi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR013319::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017850::Alkaline-ph	IPR018299::Alkaline ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR001563::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000971::Globin::1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020855::Ureohydro	IPR023696::Ureohydro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011257::DNA glycos	IPR023170::Helix-turn-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013088::Zinc finger,	IPR039355::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR034164::Pepsin-like	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041805::Acid sphing	IPR012358::Endopolyp	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000537::UbiA preny	IPR006370::4-hydroxyb	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036636::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001248::Purine-cyto	IPR012681::Nucleobas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014718::Glycoside h	IPR011013::Galactose r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002227::Tyrosinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR005828::Major facil	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR001	IPR032	IPR036	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019791::Haem perc	IPR034812::Psi-factor p	IPR010	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036420::BRCT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022237::L-tryptoph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophok	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029319::DNA ligase	IPR012310::DNA ligase	IPR016	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033118::EXPERA do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014039::Translatior	IPR001816::Translatior	IPR009	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008278::4'-phospho	IPR004568::Phosphopa	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001245::Serine-thre	IPR000719::Protein kin	IPR017	IPR008	IPR033	NA	NA	NA	NA
IPR005269::Cytokinin r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014718::Glycoside h	IPR012939::Glycosyl hy	IPR041	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006674::HD domair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020795::Origin recc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003173::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000560::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013940::Meiosis sp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036736::ACP-like su	IPR009081::Phosphopa	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036228::ATP synthe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005097::Saccharopi	IPR007886::Alanine de	IPR036	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	IPR002067::Mitochond	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024060::Ureidoglyc	IPR005164::Allantoicas	IPR007	IPR015	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR003591::Leucine-ric	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029069::HotDog do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033942::Inositol mo	IPR020583::Inositol mo	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003959::ATPase; AA	IPR019	IPR018	IPR003	IPR001	IPR028	IPR036	IPR004176::Cl
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001214::SET domai	IPR015353::Rubisco LS	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR006439::HAD hydro	IPR041	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021196::PdxT/SNO	IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002376::Formyl tra	IPR005793::Formyl tra	IPR041	IPR011	IPR037	NA	NA	NA	NA
IPR003959::ATPase; AA	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009057::Homeobox	IPR008422::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR036812::NADP-dep	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR027424::Glucose O>	IPR012	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016540::Uncharacte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009057::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	IPR011992::EF-hand do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015797::NUDIX hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003779::Carboxymu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004205::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036318::FAD-bindir	IPR016166::FAD-bindir	IPR016	IPR004	IPR016	IPR016	IPR016	NA	NA

IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011025::G protein a	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036252::Proteasom	IPR036997::Proteasom	IPR009	IPR003	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR007741::Ribosomal	IPR040049::28S riboso	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010111::Kynurenina	IPR000192::Aminotran	IPR015	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040662::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037238::YbiA-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR005814::Aminotran	IPR015	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000845::Nucleoside	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR005828::Major facil	IPR005	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001104::3-oxo-5-alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041492::Haloacid d	IPR023214::HAD super	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006047::Glycosyl hy	IPR006046::Alpha amy	IPR013	IPR031	IPR006	IPR013	IPR013	IPR002	IPR034836::G
IPR000340::Dual specif	IPR020422::Dual specif	IPR016	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013595::Peptidase S	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000408::Regulator o	IPR036047::F-box-like	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016840::Glycoside h	IPR006710::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044066::TRIAD supr	IPR017907::Zinc finger,	IPR013	IPR031	IPR001	IPR000	IPR036	IPR027	IPR018957::Zi
IPR023753::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033010::The WD re	IPR015943::WD40/YVT	IPR036	IPR017	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR037151::Alpha-keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038071::UROD/Met	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR018957::Zinc finger,	IPR027	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	IPR020845::AMP-bindi	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010619::Putative th	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR002495::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000560::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013126::Heat shock	IPR018181::Heat shock	IPR043	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027246::Eukaryotic	IPR001925::Porin; euka	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013658::SMP-30/Gl	IPR005511::Senescenc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019906::Ribosomal	IPR036789::Ribosomal	IPR020	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015679::Phospholip	IPR036871::PX domain	IPR001	IPR001	IPR016	IPR025	IPR011	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011051::RmlC-like c	IPR014710::RmlC-like j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR011032::GroES-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018181::Heat shock	IPR043129::ATPase; nu	IPR013	IPR029	IPR012	NA	NA	NA	NA
IPR036928::Amidase si	IPR020556::Amidase; c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008258::Transglyco	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001926::Pyridoxal-p	IPR001216::Cysteine sy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036928::Amidase si	IPR020556::Amidase; c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033121::Peptidase f	IPR001461::Aspartic pe	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035996::Tetrapyrro	IPR014777::Tetrapyrro	IPR000	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043519::Nucleotidy	IPR002054::DNA-direct	IPR037	IPR002	IPR001	IPR029	IPR028	IPR010	IPR027421::D
IPR036236::Zinc finger	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004217::Tim10-like	IPR027100::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039903::E3 ubiquiti	IPR013083::Zinc finger,	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027469::Cation efflu	IPR002524::Cation efflu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006683::Thioestera	IPR029069::HotDog do	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR021331::Hypervirul	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxin	IPR044130::Iron transp	IPR001	IPR011	IPR033	IPR011	IPR010	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013658::SMP-30/Gl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR010259::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038770::Sodium/so	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011008::Dimeric alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003673::CoA-transf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002328::Alcohol de	IPR013154::Alcohol de	IPR011	IPR013	IPR027	NA	NA	NA	NA
IPR025110::AMP-bindi	IPR020845::AMP-bindi	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017907::Zinc finger,	IPR001841::Zinc finger,	IPR013	IPR036	IPR018	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028281::Siroheme s	IPR028161::Siroheme b	IPR028	IPR036	IPR043	NA	NA	NA	NA
IPR002110::Ankyrin rep	IPR020683::Ankyrin rep	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR005746::Thioredoxi	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017926::Glutamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	IPR001	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000801::Putative es	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001611::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020084::NUDIX hyd	IPR015797::NUDIX hyd	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019468::Adenylosu	IPR020557::Fumarate l	IPR024	IPR000	IPR008	IPR004	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	IPR000254::Cellulose-b	IPR035	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011013::Galactose r	IPR014718::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005996::Ribosomal	IPR036919::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005002::Phosphom	IPR043169::Phosphom	IPR036	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000866::Alkyl hydro	IPR013766::Thioredoxi	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR016461::O-methyltr	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029052::Metallo-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004773::Potassium,	IPR015958::Potassium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013126::Heat shock	IPR043129::ATPase; nu	IPR029	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008040::Hydantoin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004087::K Homolog	IPR004088::K Homolog	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011993::PH-like dor	IPR001849::Pleckstrin l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011611::Carbohydr	IPR034094::Mak32::2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006626::Parallel be	IPR012334::Pectin lyas	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037217::Tryptophar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025110::AMP-bindi	IPR042099::AMP-depe	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015798::Copper am	IPR016182::Copper am	IPR000	IPR015	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001283::Cysteine-ri	IPR035940::CAP superf	IPR034	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036852::Peptidase S	IPR015500::Peptidase S	IPR034	IPR023	IPR010	IPR037	IPR022	IPR023	NA
IPR002130::Cyclophilin	IPR020892::Cyclophilin	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037291::Domain of	IPR011935::Conserved	IPR000	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR042099::AMP-depe	IPR005	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013126::Heat shock	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005708::Homogent	IPR014710::RmlC-like j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038096::TEA/ATTS (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030400::Sedolisin d	IPR036852::Peptidase S	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR036400::Cytochrom	IPR018	IPR001	IPR000	IPR037	IPR008	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR016461::O-methyltr	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026030::Purine-cyto	IPR038271::Purine-cyto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013083::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042098::Taurine dic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000289::Ribosomal	IPR012340::Nucleic aci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR003892::Ubiquitin s	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002155::Thiolase::1	IPR020616::Thiolase; N	IPR020	IPR020	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR003280::Two pore c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000387::Tyrosine sp	IPR020422::Dual specif	IPR029	IPR020	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR036069::GTP cycloh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR015883::Glycoside h	IPR029	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035892::C2 domain	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004547::Glucosamii	IPR006148::Glucosamii	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011935::Conserved	IPR037291::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR023299::P-type ATP	IPR004	IPR023	IPR006	IPR018	IPR023	IPR008	IPR005782::P-
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016163::Aldehyde d	IPR016161::Aldehyde/k	IPR029	IPR012	IPR016	IPR016	NA	NA	NA
IPR016555::Phospholip	IPR015679::Phospholip	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040254::Protein Ecr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005303::MOSC; N-t	IPR011037::Pyruvate k	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004910::Yippee/Mi	IPR039058::Yippee fam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR023210::NADP-dep	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016288::1; 4-beta c	IPR036434::1; 4-beta c	IPR000	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR036	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR036282::Glutathion	IPR040	IPR010	IPR005	NA	NA	NA	NA
IPR010720::Alpha-L-ara	IPR017853::Glycoside h	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001972::Stomatin/h	IPR001107::Band 7 dor	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011658::PA14 dom	IPR026891::Fibronectir	IPR001	IPR013	IPR008	IPR036	IPR019	IPR017	IPR002772::G
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001019::Guanine nu	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006680::Amidohydr	IPR011059::Metal-dep	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002225::3-beta hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008493::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025714::Methyltrar	IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040442::Pyruvate k	IPR015813::Pyruvate/P	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR024395::CLASP N-te	IPR016024::Armadillo-t	IPR034	IPR021	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034120::Pry1-like; S	IPR014044::CAP domai	IPR035	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007373::Thiamin py	IPR036759::Thiamin py	IPR006	IPR036	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR018712::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000639::Epoxide hy	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013216::Methyltrar	IPR041698::Methyltrar	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042098::Taurine dic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036957::Zinc finger,	IPR005819::Linker hist	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR002	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002889::Carbohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011025::G protein a	IPR001019::Guanine nu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR000254::Cellulose-b	IPR031	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008914::Phosphatic	IPR035810::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR001680::WD40 repe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013694::VIT domair	IPR002035::von Willeb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002213::UDP-glucu	IPR015412::Autophagy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014721::Ribosomal	IPR020568::Ribosomal	IPR005	IPR000	IPR009	IPR004	IPR035	IPR027	IPR041095::El
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036570::HORMA dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011683::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009100::Acyl-CoA d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000608::Ubiquitin-c	IPR023313::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007318::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR023753::FAD/NAD(I	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034294::Aquaporin	IPR000425::Major intri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036636::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005629::Beta-gluca	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005629::Beta-gluca	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015035::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002828::Survival pr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophok	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR000172::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020892::Cyclophilin	IPR029000::Cyclophilin	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR011150::Cutinase; r	IPR043	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039421::Type I prot	IPR027417::P-loop con	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017452::GPCR; rhoc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-depe	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001382::Glycoside h	IPR036026::Seven-hair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013120::Fatty acyl-c	IPR000	IPR036	IPR020	IPR009	IPR020	NA	NA
IPR001356::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011032::GroES-like	IPR020	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001842::Peptidase h	IPR011096::FTP domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR025700::L-lysine 6-r	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR001245::Serine-thre	IPR011	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026992::Non-haem	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR018225::Transaldola	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011051::RmlC-like c	IPR013096::Cupin 2; cc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR005828::Major facil	IPR003	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036526::Carbon-nit	IPR000132::Nitrilase/cy	IPR044	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011335::Restriction	IPR027421::DNA polym	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR001579::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023198::Phosphogl	IPR041492::Haloacid d	IPR036	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001202::WW doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033379::Histidine a	IPR029033::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003439::ABC transp	IPR027417::P-loop con	IPR013	IPR043	IPR017	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007318::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006671::Cyclin; N-te	IPR039361::Cyclin::3	IPR004	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013097::Stress resp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029039::Flavoprote	IPR008254::Flavodoxin	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022237::L-tryptoph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006620::Prolyl 4-hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027267::AH/BAR dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027417::P-loop con	IPR003	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001202::WW doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020422::Dual specif	IPR016130::Protein-tyr	IPR029	IPR000	IPR020	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016130::Protein-tyr	IPR029021::Protein-tyr	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016135::Ubiquitin-c	IPR023313::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016142::Citrate syn	IPR019810::Citrate syn	IPR016	IPR036	IPR024	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011	IPR013	IPR002	NA	NA	NA	NA
IPR018211::Alcohol de	IPR039697::Iron-type a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023780::Chromo dc	IPR016197::Chromo-lik	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029069::HotDog do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005829::Sugar trans	IPR020846::Major facil	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	IPR039949::N-alpha-ac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001365::Adenosine,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038694::Superfamil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011766::Thiamine p	IPR029061::Thiamin di	IPR012	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005151::Tail specifi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003395::RecF/RecN	IPR027132::Structural r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002715::Nascent pc	IPR016641::Nascent pc	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002661::Ribosome	IPR036191::RRF superf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013766::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001357::BRCT doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR030108::Actin patcl	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027417::P-loop con	IPR019	IPR001	IPR041	IPR018	IPR028	NA	NA	
IPR036412::HAD-like su	IPR006384::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029055::Nucleophil	IPR043138::Gamma-gl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000056::Ribulose-p	IPR011060::Ribulose-p	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036610::PEBP-like s	IPR008914::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR005326::Plectin/S10	IPR036388::Winged he	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015931::Aconitase/	IPR033940::3-isopropy	IPR015	IPR004	IPR001	IPR000	IPR018	IPR036	IPR004430::3-	
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029041::FAD-linked	IPR004621::Eukaryotic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR037039::Chorismat	IPR036263::Chorismat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003428::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR022163::GTP cycloh	IPR032677::GTP cycloh	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004910::Yippee/Mi	IPR034751::Yippee dor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001678::SAM-depe	IPR011023::Nop2p::14	IPR031	IPR029	IPR023	IPR018	NA	NA	NA	
IPR006195::Aminoacyl	IPR005121::Ferrodoxin	IPR002	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036915::Cyclin-like	IPR013763::Cyclin-like:	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR012334::Pectin lyas	IPR011050::Pectin lyas	IPR006	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036837::Cation efflu	IPR002524::Cation efflu	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001563::Peptidase S	IPR018202::Serine carb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019734::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000679::Zinc finger,	IPR039355::Transcripti	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014830::Glycolipid t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR034164::Pepsin-like	IPR021109::Aspartic pe	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000581::Dihydroxy-	IPR037237::IlvD/EDD; I	IPR042	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011025::G protein a	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000277::Cys/Met m	IPR015424::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR022617::Rad60/SUI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027443::Isopenicilli	IPR005123::Oxoglutara	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003864::Calcium-de	IPR032880::Calcium pe	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR011527::ABC transp	IPR036640::ABC transp	IPR003	IPR003	IPR027	NA	NA	NA	NA
IPR011611::Carbohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017871::ABC transp	IPR027417::P-loop con	IPR003	IPR003	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR000245::V-ATPase p	IPR035921::F/V-ATP sy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006680::Amidohydı	IPR032466::Metal-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014729::Rossmann-	IPR004821::Cytidyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001623::DnaJ doma	IPR018253::DnaJ doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013088::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029463::Lysine-spe	IPR024079::Metallope	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010497::Epoxide hy	IPR016292::Epoxide hy	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041679::DNA2/NAI	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002099::DNA mism	IPR036890::Histidine k	IPR020	IPR032	IPR013	IPR014	IPR038	NA	NA
IPR004217::Tim10-like	IPR039238::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017453::Glycine cle	IPR011053::Single hybr	IPR033	IPR003	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR039357::3-oxo-5-alp	IPR000626::Ubiquitin-l	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003703::Acyl-CoA tl	IPR042171::Acyl-CoA tl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013657::UAA transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR042099::AMP-depe	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015797::NUDIX hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000644::CBS domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036865::CRAL-TRIO	IPR036273::CRAL/TRIO	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	IPR018253::DnaJ doma	IPR032	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014729::Rossmann-	IPR002500::Phosphoac	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020541::Chorismat	IPR035904::Chorismat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029020::Ammoniun	IPR018047::Ammoniun	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034004::Pol I subun	IPR012164::DNA-direct	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026532::Ribosome	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006091::Acyl-CoA o	IPR009100::Acyl-CoA d	IPR036	IPR013	IPR037	IPR009	IPR034	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR011060::Ribulose-p	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001670::Alcohol de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036796::Ribosomal	IPR020784::Ribosomal	IPR000	IPR020	IPR006	NA	NA	NA	NA
IPR000836::Phosphorib	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036771::F0F1 ATP s	IPR020546::ATP syntha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027533::Very-long-c	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014189::Quinone o	IPR011032::GroES-like	IPR020	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA

IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013154::Alcohol de	IPR013	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004033::UbiE/COQ	IPR023576::UbiE/COQ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029001::Inosine trip	IPR027502::Inosine trip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023210::NADP-dep	IPR018170::Aldo/keto	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027520::Structure-s	IPR000305::GIY-YIG en	IPR035	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR042184::YqeY/Aim4	IPR003789::Aspartyl/gl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001789::Signal tran	IPR011006::CheY-like s	IPR036	IPR003	IPR004	IPR036	IPR029	IPR003	IPR003018::G	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002067::Mitochond	IPR023395::Mitochond	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035427::Tim10-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004662::Acetylglut	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR006	IPR036	IPR001	IPR041	IPR011	IPR000	IPR023013::N	
IPR029055::Nucleophil	IPR029057::Phosphorib	IPR005	IPR017	IPR035	IPR018	NA	NA	NA	
IPR011685::LETM1-like	IPR002048::EF-hand do	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR010625::CHCH::12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029119::MutY; C-te	IPR011257::DNA glycos	IPR023	IPR015	IPR004	IPR003	IPR000	NA	NA	
IPR018326::Rad4 beta-	IPR018325::Rad4/PNG	IPR004	IPR038	IPR018	IPR018	IPR042	IPR002	IPR013655::P	
IPR004183::Extradiol ri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018946::PhoD-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017871::ABC transp	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027	IPR036	IPR003	NA	NA	NA	NA	
IPR036480::Carbamoyl	IPR002474::Carbamoyl	IPR035	IPR006	IPR017	NA	NA	NA	NA	
IPR004712::Na+/H+ an	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000424::Primosom	IPR011344::Single-stra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000439::Ribosomal	IPR024794::Ribosomal	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000219::Dbl homol	IPR027267::AH/BAR do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR000637::HMG-I/HM	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001764::Glycoside h	IPR026891::Fibronectir	IPR002	IPR017	IPR036	IPR013	IPR000	IPR035	NA	
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002018::Carboxyles	IPR019	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR024671::Autophagy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR025660::Cysteine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001107::Band 7 dor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR037019::Glycoside h	IPR013320::Concanava	IPR000	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036047::F-box-like	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020683::Ankyrin re	IPR036770::Ankyrin re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011053::Single hybı	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR013785::Aldolase-ty	IPR013	IPR041	IPR008	IPR000	NA	NA	NA
IPR009011::Mannose-6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	IPR022755::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR020	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	IPR006076::FAD depen	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027477::Succinate d	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000330::SNF2-relat	IPR038718::SNF2-like;	IPR014	IPR027	IPR001	IPR013	IPR017	IPR018	IPR027370::RI
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029004::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023828::Peptidase S	IPR036852::Peptidase S	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011146::HIT-like do	IPR036265::HIT-like su	IPR019	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000961::AGC-kinase	IPR000719::Protein kin	IPR011	IPR000	IPR017	IPR017	NA	NA	NA
IPR001806::Small GTPa	IPR003578::Small GTPa	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000608::Ubiquitin-c	IPR016135::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011650::Peptidase I	IPR001261::ArgE/DapE	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033315::Fanconi-as	IPR011856::tRNA endo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015797::NUDIX hyd	IPR000059::NUDIX hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013088::Zinc finger,	IPR000014::PAS domai	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	IPR027794::tRNase Z e	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007941::Protein of	IPR007272::Sulphur tra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR027417::P-loop con	IPR005225::Small GTP-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008220::Homoserin	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001404::Heat shock	IPR020568::Ribosomal	IPR037	IPR020	IPR019	IPR036	IPR002	IPR001	IPR036020::W
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011598::Myc-type;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000845::Nucleoside	IPR035994::Nucleoside	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039556::ICL/PEPM d	IPR006254::Isocitrate l	IPR018	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000639::Epoxide hy	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040598::UPF0113; p	IPR036974::PUA doma	IPR015	IPR016	IPR002	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011598::Myc-type;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014746::Glutamine	IPR036651::Glutamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015422::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	IPR015	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002933::Peptidase I	IPR036264::Bacterial e	IPR017	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013115::Histidine b	IPR011322::Nitrogen re	IPR013	IPR020	IPR015	IPR018	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR028614::GDP-L-fucc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014898::Zinc finger,	IPR039999::Cell growth	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR036322::WD40-repe	IPR017	IPR011	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR006047::Glycosyl hy	IPR013534::Starch synt	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027421::DNA polym	IPR043519::Nucleotidy	IPR002	IPR022	IPR037	IPR029	IPR001	IPR036	IPR010996::DI
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019775::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	IPR017	IPR015	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR005828::Major facil	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001019::Guanine nu	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR020843::Polyketide	IPR036	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019775::WD40 repe	IPR017986::WD40-repe	IPR015	IPR036	IPR020	IPR024	IPR011	NA	NA
IPR003099::Prephenat	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035647::EF-G doma	IPR005517::Translatior	IPR000	IPR041	IPR020	IPR000	IPR014	IPR004	IPR009000::Tr
IPR003265::HhH-GPD d	IPR023170::Helix-turn-	IPR030	IPR000	IPR004	IPR003	NA	NA	NA
IPR008971::HSP40/Dna	IPR036410::Heat shock	IPR002	IPR001	IPR036	IPR018	IPR012	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008276::Concentrat	IPR011657::Concentrat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR022742::Serine ami	IPR000073::Alpha/beta	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036028::SH3-like dc	IPR027267::AH/BAR dc	IPR035	IPR002	IPR020	IPR001	IPR031	IPR000	IPR011333::SK
IPR039540::UBL3-like;	IPR029071::Ubiquitin-l	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039241::Ribosomal	IPR036322::WD40-repe	IPR017	IPR019	IPR015	IPR020	NA	NA	NA
IPR043129::ATPase; nu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029045::ClpP/croto	IPR014748::Enoyl-CoA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012340::Nucleic aci	IPR018856::CST compl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008947::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023184::Ubiquinol-(	IPR003422::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011021::Arrestin-lik	IPR014756::Immunogl	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034962::Paxillin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027534::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040260::Replicatior	IPR014646::Replicatior	IPR014	IPR036	IPR036	IPR004	NA	NA	NA
IPR002942::RNA-bindir	IPR005709::Ribosomal	IPR036	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027437::30s riboso	IPR001892::Ribosomal	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033524::Leu/Phe/V	IPR006096::Glutamate	IPR006	IPR036	IPR006	IPR033	NA	NA	NA
IPR036163::Heavy met	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008984::SMAD/FHA	IPR017956::AT hook; D	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016035::Acyl transf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037508::Meiotically	IPR008936::Rho GTPas	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036409::Class II ald	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	IPR011333::SKP1/BTB/	IPR011	IPR000	IPR026	IPR000	IPR030	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013024::Gamma-gl	IPR017939::Gamma-gl	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	IPR019	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR010905::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR037455::Aerobactin	IPR007310::Aerobactin	IPR035	IPR000	IPR037	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000626::Ubiquitin-l	IPR019954::Ubiquitin c	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006068::Cation-trar	IPR023299::P-type ATP	IPR023	IPR023	IPR001	IPR036	IPR004	IPR018	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006674::HD domair	IPR017771::Cyanamide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR001461::Aspartic pe	IPR034	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036987::SRA-YDG s	IPR003105::SRA-YDG::	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036465::von Willeb	IPR002035::von Willeb	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR013083::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000772::Ricin B; lec	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR023210::NADP-dep	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011043::Galactose (	IPR015202::Galactose (	IPR014	IPR009	IPR037	NA	NA	NA	NA
IPR036747::Histone ch	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010357::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR001766::Fork head (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042098::Taurine dic	IPR038492::GBBH-like;	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023184::Ubiquinol-(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000614::Free Met s	IPR003018::GAF domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002048::EF-hand dc	IPR018247::EF-Hand 1;	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000872::Tafazzin::1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR002733::AMMECR1	IPR036071::AMMECR1	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000626::Ubiquitin-l	IPR000938::CAP Gly-ric	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029009::Allosteric s	IPR005130::Serine deh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036779::LysM dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR041516::LACTB2; w	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007535::Catechol d	IPR015889::Intradiol ri	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030225::Sterol regu	IPR036322::WD40-rep	IPR015	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006685::Mechanos	IPR010920::LSM doma	IPR018	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023578::Ras guanin	IPR001895::Ras guanin	IPR008	IPR011	IPR001	IPR036	IPR000	IPR041	NA
IPR002645::STAS dom	IPR000595::Cyclic nucl	IPR036	IPR011	IPR014	IPR018	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011084::DNA repair	IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR036	IPR015	IPR005	NA	NA	NA	NA
IPR001384::Peptidase I	IPR029463::Lysine-spe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004147::UbiB dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011258::BPG-indep	IPR006124::Metalloen	IPR017	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013328::6-phospho	IPR006115::6-phospho	IPR006	IPR008	IPR006	IPR006	IPR036	NA	NA
IPR023395::Mitochond	IPR002030::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR002109::Glutaredo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042098::Taurine dic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012913::Protein OS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011547::SLC26A/Su	IPR001902::SLC26A/Su	IPR018	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000994::Peptidase I	IPR036388::Winged he	IPR036	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010400::PITH doma	IPR008979::Galactose-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037069::Acyl-CoA d	IPR036250::Acyl-CoA d	IPR009	IPR009	IPR013	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042195::ArgJ beta c	IPR016117::ArgJ-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002715::Nascent pc	IPR039370::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018120::Glycoside h	IPR017853::Glycoside h	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014729::Rossmann-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015590::Aldehyde c	IPR029510::Aldehyde c	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037123::Phosphorib	IPR000115::Phosphorib	IPR036	IPR010	IPR016	IPR020	IPR011	IPR020	IPR013815::A
IPR027417::P-loop con	IPR011545::DEAD/DEA	IPR001	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017946::PLC-like ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR031303::DNA meth	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR027417::P-loop con	IPR011545::DEAD/DEA	IPR014	IPR018	IPR014	IPR036	NA	NA	NA
IPR001926::Pyridoxal-p	IPR000634::Serine/thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041679::DNA2/NAN	IPR041677::DNA2/NAN	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023244::Brefeldin A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036609::LCCL doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002168::Lipase; GD	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028427::Peptide me	IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004014::Cation-trar	IPR006534::P-type ATP	IPR023	IPR023	IPR036	IPR008	IPR018	IPR023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023753::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006840::Glutathion	IPR036568::Gamma-gl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005651::Trm112-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039981::Activator o	IPR036338::Activator o	IPR023	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002058::PAP/25A-a	IPR043519::Nucleotidy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	IPR033379::Histidine a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039703::Protein N-t	IPR036526::Carbon-nit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006001::Carbohydr	IPR031322::Shikimate I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018628::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030547::DNA repair	IPR013632::DNA recon	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024671::Autophagy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010905::Glycosyl hy	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR001461::Aspartic pe	IPR033	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004837::Sodium/ca	IPR004713::Calcium/pr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001969::Aspartic pe	IPR034164::Pepsin-like	IPR001	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007369::Peptidase A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029411::Rhamnoga	IPR029413::Rhamnoga	IPR011	IPR013	IPR015	IPR014	IPR016	NA	NA
IPR001019::Guanine nu	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002035::von Willeb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019410::Lysine met	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027268::Peptidase I	IPR011096::FTP domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR013780::Glycosyl hy	IPR031	IPR011	IPR030	IPR030	IPR025	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR000743::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR006068::Cation-trar	IPR001	IPR018	IPR004	IPR023	IPR008	IPR023	IPR006414::P-
IPR026891::Fibronectir	IPR001764::Glycoside h	IPR002	IPR036	IPR017	IPR013	IPR036	IPR037	IPR008979::G
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004305::Thiaminase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010126::Esterase; P	IPR000254::Cellulose-b	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038213::IFI6/IFI27-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015340::Alpha-amy	IPR013780::Glycosyl hy	IPR017	IPR013	IPR006	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR034164::Pepsin-like	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000560::Histidine p	IPR029033::Histidine p	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036514::SGNH hydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026992::Non-haem	IPR005123::Oxoglutara	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR004730::Transaldola	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR014016::UvrD-like h	IPR014	IPR011	IPR034	NA	NA	NA	NA
IPR007504::H/ACA ribo	IPR038664::H/ACA RNF	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011993::PH-like dor	IPR003521::ICln::7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002227::Tyrosinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008984::SMAD/FHA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025700::L-lysine 6-r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041677::DNA2/NAM	IPR027417::P-loop con	IPR000	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006145::Pseudouric	IPR006224::Pseudouric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000086::NUDIX hyd	IPR020084::NUDIX hyd	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR015943::WD40/YVT	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035903::HesB-like c	IPR016092::FeS cluster	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	IPR001345::Phosphogl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008429::Cleft lip an	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023031::Orotate ph	IPR004467::Orotate ph	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001623::DnaJ doma	IPR036671::DPH-type r	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007577::Glycosyltra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039421::Type I prot	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	IPR017926::Glutamine	IPR001	IPR004	IPR022	IPR022	IPR025	NA	NA
IPR013658::SMP-30/Gl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036265::HIT-like su	IPR032566::Aprataxin;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016039::Thiolase-lil	IPR020616::Thiolase; N	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000183::Ornithine/	IPR022653::Orn/DAP/A	IPR002	IPR022	IPR022	IPR009	NA	NA	NA
IPR029052::Metallo-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041525::Nicotinate,	IPR040727::Nicotinate	IPR036	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001199::Cytochrom	IPR009100::Acyl-CoA d	IPR037	IPR036	IPR009	IPR006	IPR006	IPR013	IPR036250::A
IPR017853::Glycoside h	IPR018087::Glycoside h	IPR000	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036497::Glycolipid t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000905::Gcp-like do	IPR022450::tRNA N6-a	IPR043	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008144::Guanylate	IPR008145::Guanylate	IPR020	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026669::Arsenite m	IPR025714::Methyltrar	IPR001	IPR036	IPR041	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR036282::Glutathion	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	IPR025714::Methyltrar	IPR013	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR003	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	IPR001375::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013761::Sterile alph	IPR037635::VTS1; SAM	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031846::Voltage-ga	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024555::PX-associa	IPR036871::PX domain	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR013217::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR011042::Six-bladed	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027417::P-loop con	IPR003	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000086::NUDIX hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR025784::Protein N-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR033121::Peptidase f	IPR034	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005599::GPI manno	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034704::L28p-like::	IPR037147::Ribosomal	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004706::Arsenical-r	IPR038770::Sodium/so	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002791::Domain of	IPR039763::Protein-glu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012349::FMN-bindi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020568::Ribosomal	IPR027408::PNPase/RN	IPR036	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036974::PUA doma	IPR015947::PUA-like su	IPR016	IPR004	IPR041	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019842::Uricase; co	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001876::Zinc finger,	IPR036443::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002164::Nucleosom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003527::Mitogen-ac	IPR017441::Protein kin	IPR008	IPR011	IPR008	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR000960::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039653::Prenyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037175::Kynurenine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011234::Fumarylace	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036962::Glycoside h	IPR001764::Glycoside h	IPR026	IPR013	IPR017	IPR002	NA	NA	NA
IPR039653::Prenyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041677::DNA2/NAM	IPR041679::DNA2/NAM	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR020	IPR002	IPR019	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036397::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	IPR005123::Oxoglutara	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004843::Calcineurir	IPR011160::Sphingomy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023382::Adenine nu	IPR004506::tRNA-speci	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	IPR005629::Beta-gluca	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006620::Prolyl 4-hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000490::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007138::Antibiotic h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006073::GTP bindin	IPR025662::Sigma-54 in	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011021::Arrestin-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001452::SH3 domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005151::Tail specifi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002937::Amine oxic	IPR001613::Flavin amir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041677::DNA2/NAM	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR003	IPR027	IPR041	IPR000	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR036388::Winged he	IPR030	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033964::Aromatic p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000795::Translatior	IPR027417::P-loop con	IPR004	IPR009	IPR004	IPR031	IPR004	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039848::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR039	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003163::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023214::HAD super	IPR036412::HAD-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017986::WD40-rep	IPR015943::WD40/YVT	IPR027	IPR007	IPR036	IPR011	IPR019	IPR020	IPR024977::A
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002016::Haem perc	IPR010255::Haem perc	IPR024	IPR019	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021139::NYN doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042098::Taurine dic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001000::Glycoside h	IPR031158::Glycosyl hy	IPR000	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005147::tRNA synth	IPR009061::Putative DI	IPR041	IPR020	IPR005	IPR004	NA	NA	NA
IPR013922::Cyclin PHO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027514::Methylthic	IPR017714::Methylthic	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006652::Kelch repe	IPR011043::Galactose (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024956::tRNAHis gu	IPR007537::tRNAHis gu	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	IPR033140::Lipase; GD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038286::Inositol po	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038765::Papain-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001451::Hexapeptic	IPR016021::MIF4G-like	IPR016	IPR029	IPR044	IPR035	IPR005	IPR011	NA
IPR039551::Choline/ca	IPR042231::Choline/Ca	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005502::ADP-ribosy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013088::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000109::Proton-dep	IPR018456::PTR2 famil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013328::6-phospho	IPR006168::Glycerol-3-	IPR006	IPR011	IPR017	IPR036	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005197::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013120::Fatty acyl-(	IPR009081::Phosphopa	IPR042	IPR036	IPR036	IPR020	IPR006	IPR020	NA
IPR014001::Helicase su	IPR001650::Helicase; C	IPR011	IPR000	IPR014	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR000262::FMN-depe	IPR037396::FMN hydrc	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003480::Transferas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR001841::Zinc finger,	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR015814::Phosphogl	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018211::Alcohol de	IPR001670::Alcohol de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR005828::Major facil	IPR003	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005965::1-aminocy	IPR027278::1-aminocy	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017907::Zinc finger,	IPR013083::Zinc finger,	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR004104::Gfo/Idh/M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007867::Glucose-m	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015366::Peptidase S	IPR036852::Peptidase S	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025714::Methyltrar	IPR013216::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031155::Urea active	IPR038377::Sodium/gl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR012133::Alpha-hydr	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023352::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR000960::Flavin mon	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001938::Thaumatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003961::Fibronectir	IPR036116::Fibronectir	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	IPR020904::Short-chair	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013024::Gamma-gl	IPR036568::Gamma-gl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR011048::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR008220::Homoserin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009011::Mannose-6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006094::FAD linked	IPR036318::FAD-bindir	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006067::Nitrite/sul	IPR036136::Nitrite/Sul	IPR036	IPR041	IPR036	IPR017	IPR006	IPR005	IPR007419::BI
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007967::GSKIP dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR001951::Histone H4	IPR019	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035971::Cellulose-b	IPR005103::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR000743::Glycoside h	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR041677::DNA2/NAM	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037176::Osmotin/th	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014782::Peptidase I	IPR034016::Aminopept	IPR001	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035992::Ricin B-like	IPR038765::Papain-like	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR003439::ABC transp	IPR017871::ABC transp	IPR003	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024768::Meiosis re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033122::Letm1 ribo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR000	IPR017	IPR008	IPR035	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR012951::Berberine/	IPR036	IPR016	IPR016	IPR006	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR041233::Alpha gala	IPR013	IPR013	IPR000	IPR000	IPR035	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028071::Macro-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020864::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019819::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036770::Ankyrin re	IPR020683::Ankyrin re	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011043::Galactose (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014718::Glycoside h	IPR012939::Glycosyl hy	IPR008	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014756::Immunogl	IPR013783::Immunogl	IPR009	IPR011	IPR037	NA	NA	NA	NA
IPR001434::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033310::Mms4/EM	IPR006166::ERCC4 don	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001223::Glycoside h	IPR001579::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR000743::Glycoside h	IPR006	IPR000	IPR035	NA	NA	NA	NA
IPR032710::NTF2-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002355::Multicopp	IPR011707::Multicopp	IPR001	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020556::Amidase; d	IPR036928::Amidase si	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002410::Peptidase S	IPR000073::Alpha/beta	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041447::Mannosida	IPR008979::Galactose-	IPR041	IPR017	IPR036	IPR006	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000490::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002828::Survival pr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036318::FAD-bindir	IPR006094::FAD linked	IPR016	IPR012	IPR016	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006710::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008984::SMAD/FHA	IPR000	IPR008	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR001613::Flavin amir	IPR002937::Amine oxic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011008::Dimeric alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035892::C2 domain	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000172::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023271::Aquaporin	IPR022357::Major intri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037401::SnoaL-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR034690::Endolysin T	IPR002196::Glycoside h	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crysi	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR004104::Gfo/Idh/M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010905::Glycosyl hy	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029069::HotDog do	IPR039298::Acyl-coenz	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR026122::Helicase M	IPR041	IPR000	IPR036	IPR032	IPR029	IPR000	IPR033740::A
IPR004147::UbiB doma	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005679::Ribosomal	IPR012340::Nucleic aci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030393::EngB-type	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023509::D-aminoac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002048::EF-hand do	IPR006685::Mechanos	IPR011	IPR010	IPR023	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR000	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016163::Aldehyde d	IPR015590::Aldehyde d	IPR016	IPR016	IPR029	IPR016	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042432::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033466::Cornichon;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031329::Neutral/all	IPR038445::Neutral cel	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001806::Small GTPa	IPR027417::P-loop con	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028055::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	IPR011989::Armadillo-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023214::HAD super	IPR036412::HAD-like su	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005745::Ribosomal	IPR036853::Ribosomal	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009056::Cytochrom	IPR036909::Cytochrom	IPR021	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036070::Nop domai	IPR002687::Nop domai	IPR042	IPR029	IPR012	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR019775::WD40 repe	IPR017	IPR015	IPR033	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021150::Ubiquinol-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR020821::Extracellul	IPR040255::Non-specif	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007715::Ubiquinon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005727::Ribosomal	IPR001063::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033644::Ferrochela	IPR001015::Ferrochela	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000961::AGC-kinase	IPR000	IPR011	IPR008	IPR000	IPR035	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012349::FMN-bindi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006317::Ubiquinol-	IPR037008::Cytochrom	IPR036	IPR017	IPR005	IPR014	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000257::Uroporphy	IPR038071::UROD/Met	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000184::Bacterial s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000529::Ribosomal	IPR014717::Translatior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036217::Methylate	IPR036388::Winged he	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036374::Oxidoredu	IPR014756::Immunoglo	IPR008	IPR000	IPR022	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011074::CRAL/TRIO	IPR036865::CRAL-TRIO	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001017::Dehydroge	IPR005475::Transketol	IPR042	IPR031	IPR029	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR001650::Helicase; C	IPR014	IPR027	IPR038	IPR013	IPR018	IPR002	NA
IPR003130::Dynamin G	IPR020850::GTPase eff	IPR027	IPR001	IPR030	IPR000	IPR019	IPR011	NA
IPR042099::AMP-depe	IPR020845::AMP-bindi	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011053::Single hybr	IPR004167::Peripheral	IPR036	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036389::Ribonuclea	IPR000999::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029666::GDP-fucos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017907::Zinc finger,	IPR027370::RING-type	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011704::ATPase; dy	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR020	IPR001	IPR036	IPR000	IPR036	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019197::Biotin-prot	IPR004408::Biotin--ace	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002305::Aminoacyl-	IPR014729::Rossmann-	IPR001	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039024::Restriction	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004910::Yippee/Mi	IPR039058::Yippee fam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR031127::E3 ubiquiti	IPR013	IPR044	IPR017	IPR018	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR024160::Bin3-type S	IPR010	IPR041	IPR025	IPR013	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR014001::Helicase su	IPR000	IPR038	IPR002	IPR029	NA	NA	NA
IPR001019::Guanine nu	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013078::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038770::Sodium/so	IPR004712::Na+/H+ an	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035896::AN1-like Zi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	IPR011992::EF-hand dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003578::Small GTPa	IPR027417::P-loop con	IPR005	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017941::Rieske [2Fe	IPR023753::FAD/NAD(I	IPR036	IPR016	IPR028	NA	NA	NA	NA
IPR001014::Ribosomal	IPR012678::Ribosomal	IPR012	IPR005	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	IPR036	IPR010	IPR040	NA	NA	NA	NA
IPR019798::Serine hyd	IPR015424::Pyridoxal p	IPR039	IPR015	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR038630::Ribosomal	IPR011017::TRASH don	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001126::UmuC dom	IPR017961::DNA polym	IPR001	IPR043	IPR036	IPR031	IPR036	IPR025	NA
IPR014001::Helicase su	IPR011545::DEAD/DEA	IPR001	IPR014	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR013842::GTP-bindir	IPR005225::Small GTP-	IPR000	IPR038	IPR035	IPR035	IPR006	IPR027	IPR009000::Tr
IPR017438::Inorganic p	IPR001206::Diacylglyce	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015422::Pyridoxal p	IPR015	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029052::Metallo-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006073::GTP bindin	IPR014813::Guanine nu	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013342::Mandelate	IPR029065::Enolase C-l	IPR018	IPR036	IPR013	IPR034	NA	NA	NA
IPR007642::RNA polym	IPR007641::RNA polym	IPR007	IPR007	IPR014	IPR007	IPR007	IPR037	IPR009674::D
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037930::Tom40::13	IPR027246::Eukaryotic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029000::Cyclophilin	IPR024936::Cyclophilin	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR004839::Aminotran	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017937::Thioredoxi	IPR013766::Thioredoxi	IPR005	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016965::Phosphata	IPR006384::Pyridoxal p	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013899::Domain of	IPR036063::Smr domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027266::GTP-bindir	IPR006223::Glycine cle	IPR028	IPR006	IPR029	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003958::Transcripti	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002208::SecY/SEC6	IPR030659::SecY conse	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036324::Manganes	IPR019831::Manganes	IPR019	IPR001	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR005990::Inosine-5'-	IPR000644::CBS domai	IPR015	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029066::PLP-bindin	IPR042208::D-serine d	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006068::Cation-trar	IPR006408::P-type ATP	IPR023	IPR008	IPR023	IPR004	IPR001	IPR018	IPR023214::H
IPR015943::WD40/YVT	IPR028598::WD repeat	IPR017	IPR012	IPR036	IPR019	NA	NA	NA
IPR023465::Riboflavin	IPR023468::Riboflavin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012675::Beta-grasp	IPR036010::2Fe-2S ferr	IPR001	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034733::Acetyl-CoA	IPR011762::Acetyl-coe	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018820::Brefeldin A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035902::Nucleoside	IPR005940::Anthranila	IPR017	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036380::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006674::HD domair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017938::Riboflavin	IPR001433::Oxidoredu	IPR003	IPR039	IPR017	IPR001	IPR002	IPR009	IPR019752::P
IPR014710::RmlC-like j	IPR001250::Mannose-6	IPR018	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002610::Peptidase S	IPR022764::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036607::Glucosidas	IPR028146::Glucosidas	IPR009	IPR039	IPR002	IPR036	NA	NA	NA
IPR023179::GTP-bindir	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029012::Helix hairp	IPR028945::Get1 famil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015507::Ribosomal	IPR029063::S-adenosyl	IPR024	IPR002	IPR028	NA	NA	NA	NA
IPR005764::Adenine pl	IPR029057::Phosphorit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029012::Helix hairp	IPR036070::Nop domai	IPR012	IPR042	IPR012	NA	NA	NA	NA
IPR021755::Transcripti	IPR020956::Transcripti	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036315::BRCA2 heli	IPR015187::BRCA2; OB	IPR012	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040153::Respirator	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043837::Mtf2-like;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003960::ATPase; AA	IPR003	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010729::Ribosomal	IPR036049::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036380::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR037104::Annexin su	IPR001464::Annexin::8	IPR018	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018506::Cytochrom	IPR036400::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036815::14-3-3 don	IPR023410::14-3-3 don	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008979::Galactose-	IPR017853::Glycoside h	IPR013	IPR041	IPR006	IPR041	NA	NA	NA	
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008250::P-type ATP	IPR023214::HAD super	IPR018	IPR023	IPR036	IPR036	IPR023	IPR027	IPR001757::P-	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009057::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036395::Copper fist	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001202::WW doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001680::WD40 repe	IPR017986::WD40-repe	IPR036	IPR015	IPR020	IPR036	IPR001	NA	NA	
IPR002020::Citrate syn	IPR016143::Citrate syn	IPR036	IPR019	IPR010	NA	NA	NA	NA	
IPR014729::Rossmann-	IPR002307::Tyrosine-tF	IPR002	IPR036	IPR002	IPR024	IPR001	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002867::IBR domair	IPR013083::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019192::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR007699::SGS domai	IPR007052::CS domain	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR040008::39S riboso	IPR015797::NUDIX hyd	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029045::ClpP/croto	IPR018376::Enoyl-CoA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002731::ATPase; Ba	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR042225::Negative c	IPR003958::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023395::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009012::GrpE nucle	IPR013805::GrpE nucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000961::AGC-kinase	IPR011009::Protein kin	IPR017	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR039042::UDP-N-ace	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR032873::Probable tl	IPR013216::Methyltrar	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR024336::tRNA-splici	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003780::COX15/Cta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	IPR020813::Fibrillarin;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019412::Inclusion b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006195::Aminoacyl-	IPR002312::Aspartyl/A	IPR012	IPR004	IPR004	NA	NA	NA	NA	

IPR038286::Inositol po	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000156::Ran bindin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011060::Ribulose-p	IPR006654::Tryptophai	IPR023	IPR036	IPR013	IPR001	IPR006	IPR018	NA
IPR007009::Shq1 prote	IPR008978::HSP20-like	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036775::DNA polym	IPR001126::UmuC dom	IPR043	IPR043	IPR041	NA	NA	NA	NA
IPR006047::Glycosyl hy	IPR013776::Alpha-amy	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030374::Polyamine	IPR029063::S-adenosyl	IPR035	IPR030	IPR005	IPR036	IPR001	IPR037	NA
IPR000560::Histidine p	IPR040557::VIP1; N-ter	IPR037	IPR013	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR011047::Quinoprot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014732::Orotidine 5	IPR001754::Orotidine 5	IPR011	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013026::Tetratricop	IPR001810::F-box dom	IPR036	IPR032	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003959::ATPase; AA	IPR020568::Ribosomal	IPR027	IPR014	IPR027	IPR003	IPR003	IPR008	IPR004815::Lo
IPR040447::Rrp7; RRM	IPR040446::Ribosomal	IPR035	IPR012	IPR000	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008183::Aldose 1-/(	IPR025532::Glucose-6-	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017861::Kae1/TsaD	IPR043129::ATPase; nu	IPR000	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038291::SAP30; C-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002087::Anti-prolif	IPR033332::BTG family	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029055::Nucleophil	IPR006426::Asparagine	IPR033	IPR001	IPR014	NA	NA	NA	NA
IPR036250::Acyl-CoA d	IPR006091::Acyl-CoA o	IPR006	IPR001	IPR037	IPR009	IPR036	IPR009	IPR018506::Cy
IPR036249::Thioredoxi	IPR036356::Endoplasm	IPR011	IPR017	IPR005	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010371::Uncharact	IPR005624::Haem-degr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029060::PIN-like do	IPR006984::rRNA-proc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037396::FMN hydr	IPR037458::L-mandela	IPR001	IPR036	IPR013	IPR008	IPR018	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	IPR033749::Polyprenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041667::Cupin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011545::DEAD/DEA	IPR014001::Helicase su	IPR027	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR029000::Cyclophilin	IPR020	IPR019	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR008011::Complex 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024977::Anaphase-	IPR033010::The WD re	IPR019	IPR017	IPR015	IPR036	IPR011	NA	NA

IPR016135::Ubiquitin-c	IPR023313::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036389::Ribonuclea	IPR000999::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036899::Ribosomal	IPR005823::Ribosomal	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036704::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043129::ATPase; nu	IPR029047::Heat shock	IPR018	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001623::DnaJ doma	IPR011990::Tetratricop	IPR019	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001949::NADH:ubic	IPR011537::NADH ubiq	IPR037	IPR019	IPR037	IPR011	NA	NA	NA
IPR036069::GTP cycloh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001907::ATP-depen	IPR023562::Clp protea	IPR018	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR022192::Mitochond	IPR014	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006553::Leucine-ric	IPR001611::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005814::Aminotran	IPR027417::P-loop con	IPR015	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016059::DNA ligase	IPR001357::BRCT dom	IPR000	IPR036	IPR044	IPR029	IPR012	IPR012	IPR012310::D
IPR000073::Alpha/beta	IPR022742::Serine ami	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044154::ADP-ribosy	IPR027417::P-loop con	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040030::54S riboso	IPR000999::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013120::Fatty acyl-c	IPR036736::ACP-like su	IPR014	IPR036	IPR010	IPR010	IPR020	IPR006	IPR042099::A
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006169::GTP1/OBG	IPR006073::GTP bindin	IPR027	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003439::ABC transp	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027	IPR017	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR002171::Ribosomal	IPR022666::Ribosomal	IPR012	IPR014	IPR014	IPR008	IPR005	IPR022	NA
IPR036964::Ras guanin	IPR000651::Ras-like gu	IPR008	IPR023	IPR001	IPR036	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	IPR005914::Acetoacety	IPR020	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004006::DhaK dom	IPR036117::DhaL dom	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013079::6-phospho	IPR003094::Fructose-2	IPR029	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001529::DNA-direct	IPR012164::DNA-direct	IPR034	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023798::Ribosomal	IPR000235::Ribosomal	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036452::Ribonuclec	IPR001910::Inosine/uri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR023214::HAD super	IPR010	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029753::D-isomer s	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR006	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036855::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040202::Nucleus ex	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014851::BCS1; N-te	IPR027417::P-loop con	IPR003	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029036::Pyrroline-5	IPR000304::Pyrroline-5	IPR008	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020683::Ankyrin rep	IPR002110::Ankyrin rep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002885::Pentatricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004000::Actin famil	IPR030054::Actin-relat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR040178::E3 ubiquiti	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036324::Manganes	IPR019832::Manganes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018170::Aldo/keto	IPR020471::Aldo/keto	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012340::Nucleic aci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004839::Aminotran	IPR015421::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR000504::RNA recog	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036656::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002222::Ribosomal	IPR020934::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	IPR029903::RmlD-like s	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR002	IPR020	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002509::NodB hom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008000::Rhamnose,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR036259::MFS transp	IPR020	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018110::Mandelate	IPR036849::Enolase-lik	IPR034	IPR029	IPR013	IPR023	IPR029	NA	NA
IPR000219::Dbl homol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR027417::P-loop con	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037713::Signal pept	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013761::Sterile alph	IPR001660::Sterile alph	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR006680::Amidohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR000504::RNA recog	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036217::Methylate	IPR001497::Methylate	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006680::Amidohydr	IPR032466::Metal-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	IPR033379::Histidine a	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR000960::Flavin mon	IPR002	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036865::CRAL-TRIO	IPR011074::CRAL/TRIO	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038765::Papain-like	IPR036959::Peptidase (	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001087::GDSL lipas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-rep	IPR019775::WD40 repe	IPR017	IPR020	IPR015	IPR036	IPR001	NA	NA
IPR036264::Bacterial e	IPR017144::Peptidase I	IPR011	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042231::Choline/Ca	IPR039551::Choline/ca	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011993::PH-like dor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043151::Bromo adj	IPR011011::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039228::SUZ domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009078::Ferritin-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001876::Zinc finger,	IPR036443::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	IPR011989::Armadillo-l	IPR000	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001098::DNA-direct	IPR043502::DNA/RNA p	IPR041	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002376::Formyl tra	IPR004607::Phosphorib	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002740::EVE domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003265::HhH-GPD d	IPR012904::8-oxoguan	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019410::Lysine met	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007070::GPI ethanc	IPR017850::Alkaline-ph	IPR037	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007325::Kynurenine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002877::Ribosomal	IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000300::Inositol po	IPR036691::Endonucle	IPR015	IPR001	IPR005	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041921::NADH-quir	IPR036249::Thioredoxi	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037171::NagB/RpiA	IPR014388::3-oxoacid (	IPR012	IPR004	IPR012	NA	NA	NA	NA
IPR000842::Phosphorib	IPR029057::Phosphorib	IPR029	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	IPR011323::Mss4/tran	IPR018	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038511::TAP42/TAI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011051::RmlC-like c	IPR014710::RmlC-like j	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001789::Signal tran	IPR036890::Histidine k	IPR004	IPR005	IPR011	IPR003	IPR036	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR007862::Adenylate	IPR006	IPR033	IPR036	IPR028	NA	NA	NA
IPR008576::Alpha-N-m	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001453::MoaB/Mo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036882::Alba-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000924::Glutamyl/	IPR001412::Aminoacyl	IPR004	IPR033	IPR014	IPR020	IPR008	NA	NA
IPR011035::Ribosomal	IPR000924::Glutamyl/	IPR020	IPR020	IPR001	IPR014	IPR020	IPR036	IPR010987::G
IPR003673::CoA-transf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027410::TCP-1-like	IPR017998::Chaperone	IPR027	IPR002	IPR012	IPR027	NA	NA	NA
IPR040692::UGGT; thic	IPR040693::UGGT; thic	IPR009	IPR040	IPR040	IPR040	NA	NA	NA
IPR036420::BRCT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR011613::GH15-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023696::Ureohydro	IPR020855::Ureohydro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-rep	IPR001680::WD40 rep	IPR015	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011989::Armadillo-	IPR000225::Armadillo:	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036361::SAP domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019775::WD40 rep	IPR015943::WD40/YVT	IPR037	IPR001	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR001623::DnaJ dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029045::ClpP/croto	IPR014748::Enoyl-CoA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033684::Protein-lys	IPR019410::Lysine met	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010977::Aromatic-L	IPR015424::Pyridoxal p	IPR015	IPR015	IPR021	NA	NA	NA	NA
IPR036465::von Willeb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009075::Acyl-CoA d	IPR036250::Acyl-CoA d	IPR006	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008936::Rho GTPas	IPR000198::Rho GTPas	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017986::WD40-rep	IPR015943::WD40/YVT	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007019::Surfeit locu	IPR029188::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR001269::tRNA-dihyd	IPR035	IPR000	IPR036	IPR041	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035369::Nrap prote	IPR035082::Nrap prote	IPR035	IPR035	IPR035	IPR043	IPR005	NA	NA
IPR007402::Protein of	IPR009078::Ferritin-lik	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020631::Tetrahydrc	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001375::Peptidase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002014::VHS domai	IPR044103::LAS sevent	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012577::NIPSNAP::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-rep	IPR015943::WD40/YVT	IPR001	IPR019	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-	IPR011989::Armadillo-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR010722::Biotin and	IPR002684::Biotin synt	IPR007	IPR013	IPR024	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	IPR001	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043358::Ras GTPas	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036400::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR033121::Peptidase f	IPR001	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015351::RBP-J/Cbf1	IPR015350::Beta-trefoi	IPR036	IPR037	IPR040	IPR013	IPR014	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR003591::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043472::Macro don	IPR012664::Conserved	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017905::ERV/ALR su	IPR039799::Sulfhydryl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019734::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	IPR001	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016727::ATPase; VC	IPR002843::ATPase; VC	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008594::Scavenger	IPR011145::Scavenger	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR021109::Aspartic pe	IPR034	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001222::Zinc finger,	IPR001529::DNA-direct	IPR019	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014717::Translatior	IPR036219::Translatior	IPR018	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR001705::Ribosomal	IPR038584::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002569::Peptide me	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010908::Longin dor	IPR042855::v-SNARE; c	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027268::Peptidase I	IPR011096::FTP domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008504::ER membr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027450::Alpha-keto	IPR037151::Alpha-keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016197::Chromo-lik	IPR026541::MRG doma	IPR025	IPR038	IPR000	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035996::Tetrapyrro	IPR014776::Tetrapyrro	IPR006	IPR000	IPR036	IPR028	IPR028	IPR003	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003439::ABC transp	IPR003	IPR026	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016477::Fructosam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000219::Dbl homol	IPR032675::Leucine-ric	IPR011	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006139::D-isomer s	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026564::Transcripti	IPR017856::Integrase-l	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013632::DNA recon	IPR020588::DNA recon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006805::Anthranila	IPR005801::ADC synth	IPR005	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043216::Phospholip	IPR036938::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013961::RAI1-like::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011989::Armadillo-l	IPR016024::Armadillo-t	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008979::Galactose-	IPR036156::Beta-Galac	IPR017	IPR041	IPR006	NA	NA	NA	NA

IPR011989::Armadillo-	IPR001494::Importin-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015943::WD40/YVT	IPR017986::WD40-rep	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002638::Quinolinat	IPR004393::Nicotinate-	IPR022	IPR013	IPR036	IPR037	NA	NA	NA	
IPR041664::Orc1-like; /	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036956::Impact; N-	IPR020568::Ribosomal	IPR001	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR039486::Mug56/Sp	IPR001849::Pleckstrin h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR040637::60S riboso	IPR043141::Ribosomal	IPR033	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002937::Amine oxic	IPR004572::Protoporpl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-rep	IPR015	IPR017	IPR020	IPR019	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036047::F-box-like	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR043472::Macro don	IPR000819::Peptidase	IPR023	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036688::MoeA; C-te	IPR001453::MoaB/Mo	IPR008	IPR036	IPR036	IPR005	IPR038	IPR005	IPR018843::U	
IPR018027::Asn/Gln an	IPR003789::Aspartyl/gl	IPR006	IPR004	IPR042	IPR023	IPR017	IPR017	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001163::LSM doma	IPR010920::LSM doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001680::WD40 repe	IPR011047::Quinoprot	IPR036	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002052::DNA meth	IPR007848::Methyltrar	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR032430::Proteasom	IPR035309::Proteasom	IPR021	IPR011	IPR000	NA	NA	NA	NA	
IPR014729::Rossmann-	IPR023382::Adenine n	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR032955::Geranylger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035248::PRMT5; oli	IPR007857::Protein arg	IPR025	IPR029	IPR035	NA	NA	NA	NA	
IPR006058::2Fe-2S ferr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004114::THUMP do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003121::SWIB/MDM	IPR019835::SWIB dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016964::Sigma intra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036236::Zinc finger	IPR013087::Zinc finger	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001895::Ras guanin	IPR000651::Ras-like gu	IPR023	IPR008	IPR036	IPR019	IPR036	NA	NA	
IPR017986::WD40-rep	IPR015943::WD40/YVT	IPR036	IPR012	IPR019	IPR020	IPR028	NA	NA	
IPR004709::Na+/H+ ex	IPR018422::Cation/H+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011990::Tetratricop	IPR019734::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015886::DNA glyco	IPR035937::MutM-like	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008271::Serine/thre	IPR000719::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR039733::Protein N-t	IPR037132::Protein N-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	IPR023267::RNA (C5-cy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006616::DM9 repea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015422::Pyridoxal p	IPR015	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008991::Translatior	IPR038657::Ribosomal	IPR000	IPR012	IPR035	NA	NA	NA	NA	
IPR041726::Acyl-CoA d	IPR011009::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR037464::Threonine	IPR029055::Nucleophil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037171::NagB/RpiA	IPR024185::5-formylte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR006660::Arsenate r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013078::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-repe	IPR001680::WD40 repe	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR011993::PH-like dor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006203::GHMP kina	IPR000870::Homoserin	IPR014	IPR006	IPR020	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039603::Protein Fyv	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR014001::Helicase su	IPR001	IPR027	IPR004	IPR032	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR001031::Thioestera	IPR007	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038765::Papain-like	IPR036959::Peptidase (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR023214::HAD super	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011146::HIT-like do	IPR036265::HIT-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039559::Altered inh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011761::ATP-grasp	IPR011764::Biotin carb	IPR011	IPR005	IPR000	IPR011	IPR005	IPR016	IPR013815::A
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023299::P-type ATP	IPR006539::P-type ATP	IPR001	IPR036	IPR018	IPR032	IPR032	IPR023	IPR008250::P-
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006140::D-isomer s	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR006	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	IPR000447::FAD-deper	IPR031	IPR038	IPR002	IPR011	IPR018	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006594::LIS1 homol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017359::Uncharacte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR010541::Domain of	IPR016135::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000352::Peptide ch	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000757::Glycoside h	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014718::Glycoside h	IPR016590::Rhamnoga	IPR008	IPR013	IPR011	IPR029	IPR015	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR043047::Hri1; N-ter	IPR038744::Hri1; N-ter	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR033010::The WD re	IPR001680::WD40 repe	IPR036	IPR015	IPR019	IPR024	NA	NA	NA	
IPR004104::Gfo/Idh/M	IPR000683::Oxidoredu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015920::Cellobiose	IPR038697::CHD; cytoc	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR040039::Phosphatic	IPR042322::Protein Pb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036875::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036865::CRAL-TRIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR005341::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012132::Glucose-m	IPR000	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001192::Phosphoin	IPR001711::Phospholip	IPR000	IPR035	IPR000	IPR011	IPR011	IPR002	IPR037755::Pl	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016197::Chromo-lik	IPR011011::Zinc finger,	IPR000	IPR023	IPR019	IPR001	IPR038	IPR011	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	IPR002052::DNA meth	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014001::Helicase su	IPR027417::P-loop con	IPR011	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015943::WD40/YVT	IPR001680::WD40 repe	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036756::H/ACA ribo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR007698::Alanine de	IPR007886::Alanine de	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014729::Rossmann-	IPR002305::Aminoacyl-	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003959::ATPase; AA	IPR003960::ATPase; AA	IPR003	IPR032	IPR035	IPR005	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006600::HTH CenpB	IPR007889::DNA bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001525::C-5 cytosin	IPR029063::S-adenosyl	IPR001	IPR022	IPR018	IPR017	IPR031	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016151::DNA mism	IPR007696::DNA mism	IPR036	IPR027	IPR036	IPR007	IPR007	IPR017	IPR007861::D	
IPR029056::Ribokinase	IPR017953::Carbohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR000422::3;4-dihydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018020::Oxo-4-hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038324::Rpb4/RPC9	IPR010997::HRDC-like	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001375::Peptidase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039138::Ubiquitin t	IPR003323::OTU doma	IPR013	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006266::UMP-CMP	IPR033690::Adenylate	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036563::Molybdopt	IPR028888::Molybdopt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018109::Folylpolygl	IPR036615::Mur ligase	IPR036	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029069::HotDog do	IPR006683::Thioestera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001382::Glycoside h	IPR036026::Seven-hair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025715::Chromatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013749::Pyridoxam	IPR029056::Ribokinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019775::WD40 repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR020	IPR017	IPR001	IPR013	IPR011	NA	NA
IPR001898::Solute carr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009000::Translatior	IPR005225::Small GTP-	IPR041	IPR027	IPR035	IPR031	IPR000	IPR004	NA
IPR009080::Aminoacyl-	IPR001412::Aminoacyl-	IPR002	IPR033	IPR013	IPR002	IPR014	IPR023	NA
IPR005251::Methylthic	IPR042529::Initiation f	IPR000	IPR011	IPR027	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	IPR013653::FR47-like::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023214::HAD super	IPR036412::HAD-like su	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001607::Zinc finger,	IPR009060::UBA-like su	IPR038	IPR013	IPR016	IPR018	IPR001	IPR028	IPR041432::U
IPR002777::Prefoldin b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014720::Double-str	IPR000999::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001107::Band 7 dor	IPR000163::Prohibitin:	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006575::RWD doma	IPR016135::Ubiquitin-c	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000727::Target SNA	IPR010989::SNARE::13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013328::6-phospho	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR006	IPR008	IPR002	IPR015	IPR011	NA	NA
IPR009014::Transketol	IPR029061::Thiamin di	IPR005	IPR033	IPR005	IPR033	IPR020	NA	NA
IPR013931::Svf1-like; N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009060::UBA-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017927::FAD-bindir	IPR017938::Riboflavin	IPR008	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR013641::Protein KTI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011059::Metal-dep	IPR032466::Metal-dep	IPR002	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020568::Ribosomal	IPR036345::Exoribonuc	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001461::Aspartic pe	IPR033121::Peptidase f	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002594::Glycoside h	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016135::Ubiquitin-c	IPR023313::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008947::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016155::Molybdopt	IPR015221::Ubiquitin-r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR035979::RNA-bindir	IPR002	IPR036	IPR036	IPR006	IPR014	NA	NA
IPR042468::Peptidase (	IPR019400::Peptidase (	IPR042	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019595::Domain of	IPR037119::Haem oxyg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029021::Protein-tyr	IPR016130::Protein-tyr	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044089::Magnesiun	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028098::Glycosyltra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007461::Ysc84 actir	IPR033643::SH3YL1-lik	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027268::Peptidase I	IPR034015::Aminopep	IPR016	IPR015	IPR042	IPR038	IPR001	NA	NA
IPR014729::Rossmann-	IPR011063::tRNA(Ile)-l	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000909::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	IPR002939::Chaperone	IPR008	IPR036	IPR001	IPR018	IPR012	NA	NA
IPR037401::SnoaL-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009069::Cysteine al	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004841::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043137::Gamma-gl	IPR043138::Gamma-gl	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011335::Restriction	IPR010994::RuvA dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012349::FMN-bindi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002591::Type I pho	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003864::Calcium-de	IPR027815::10TM puta	IPR006	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR035587::DUS-like; F	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011005::Dihydropte	IPR000489::Pterin-binc	IPR000	IPR035	IPR043	IPR006	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR023298::P-type ATP	IPR001	IPR008	IPR023	IPR023	IPR006	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR023401::Ornithine (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019734::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037202::ESCRT asse	IPR016135::Ubiquitin-c	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013216::Methyltrar	IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR018094::Thymidylat	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036887::HTH APSES	IPR020683::Ankyrin re	IPR029	IPR002	IPR018	IPR003	NA	NA	NA
IPR036914::Methylglyc	IPR024051::AICAR tran	IPR002	IPR016	IPR024	NA	NA	NA	NA
IPR036026::Seven-hair	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001251::CRAL-TRIO	IPR036865::CRAL-TRIO	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003661::Signal tran	IPR036097::Signal tran	IPR005	IPR036	IPR001	IPR003	IPR004	IPR011	NA	
IPR003961::Fibronectir	IPR001357::BRCT dom	IPR031	IPR013	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR038607::PhoD-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003213::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017877::Myb-like d	IPR009057::Homeobox	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000571::Zinc finger,	IPR013026::Tetratricop	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036866::Ribonuclea	IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR012337::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036249::Thioredoxi	IPR013766::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR012878::Beta-L-aral	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036987::SRA-YDG su	IPR015947::PUA-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001563::Peptidase S	IPR033124::Serine carb	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001763::Rhodanese	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000626::Ubiquitin-l	IPR029071::Ubiquitin-l	IPR019	IPR001	IPR038	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013078::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018954::Beta-galac	IPR001944::Glycoside h	IPR037	IPR025	IPR017	IPR031	IPR036	IPR025	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015590::Aldehyde d	IPR016162::Aldehyde d	IPR029	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008928::Six-hairpin	IPR010905::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	IPR016715::Platelet-ac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR019398::Pre-rRNA-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005135::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001424::Superoxide	IPR036423::Superoxide	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039298::Acyl-coenz	IPR006683::Thioestera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008936::Rho GTPas	IPR039767::RalA-bindi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008914::Phosphatic	IPR036610::PEBP-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	IPR037950::Peptidogly	IPR006	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014942::Nucleotidy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023296::Glycosyl hy	IPR041542::Beta-xylosi	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007365::Transferrin	IPR007484::Peptidase I	IPR003	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR003663::Sugar/inos	IPR020	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR001722::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001357::BRCT doma	IPR022047::Microceph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027974::Domain of	IPR024119::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR001139::Glycoside h	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002937::Amine oxic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002885::Pentatricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002035::von Willeb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017986::WD40-repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR019	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR004045::Glutathion	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	IPR010	IPR004	IPR040	IPR034	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031728::Beta-glucu	IPR013780::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041370::Methyltrar	IPR029063::S-adenosyl	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036770::Ankyrin rep	IPR020683::Ankyrin rep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006043::Xanthine/u	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR003663::Sugar/inos	IPR020	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014756::Immunoglo	IPR011021::Arrestin-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR012334::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034164::Pepsin-like	IPR001461::Aspartic pe	IPR001	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036770::Ankyrin rep	IPR020683::Ankyrin rep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003280::Two pore c	IPR000048::IQ motif; E	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005198::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036380::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001245::Serine-thre	IPR008271::Serine/thre	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017850::Alkaline-ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR002410::Peptidase S	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	IPR019	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR017986::WD40-repe	IPR019	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR020846::Major facil	IPR005828::Major facil	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036400::Cytochrom	IPR013786::Acyl-CoA d	IPR006	IPR037	IPR009	IPR006	IPR036	IPR009	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR020846::Major facil	IPR005	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR003	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014756::Immunogl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR004104::Gfo/Idh/M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026489::CXC domai	IPR041355::Pre-SET CX	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025705::Beta-hexos	IPR017853::Glycoside h	IPR029	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035992::Ricin B-like	IPR037176::Osmotin/th	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017452::GPCR; rho	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025977::Nuclear co	IPR016024::Armadillo-t	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019901::Ergot alkal	IPR016040::NAD(P)-bir	IPR008	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036250::Acyl-CoA d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001849::Pleckstrin l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR036282::Glutathion	IPR010	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR001	IPR027	IPR001	IPR005	IPR020	IPR008	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR018087::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	IPR044152::NADPH del	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007318::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011043::Galactose o	IPR011990::Tetratricop	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000261::EH domain	IPR002048::EF-hand do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	IPR013471::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023389::DOPA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023214::HAD super	IPR036412::HAD-like su	IPR041	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001806::Small GTPa	IPR020849::Small GTPa	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010126::Esterase; P	IPR000254::Cellulose-b	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR022742::Serine ami	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR022742::Serine ami	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004798::Calcium/pr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	IPR006780::YABBY pro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR035959::RutC-like s	IPR006056::RidA famil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007318::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019953::Organic hy	IPR015946::K homolog	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012951::Berberine/	IPR036318::FAD-bindir	IPR006	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036514::SGNH hydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR018087::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR012132::Glucose-m	IPR027	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001585::Transaldol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002156::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR001579::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030400::Sedolisin d	IPR036852::Peptidase S	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036440::Peptidase I	IPR000816::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR018170::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001248::Purine-cyt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR005828::Major facil	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006703::AIG1-type	IPR006073::GTP bindin	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	IPR001375::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006905::Flavin-dep	IPR036396::Cytochrom	IPR001	IPR017	IPR002	IPR002	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR011050::Pectin lyas	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023828::Peptidase S	IPR010435::Fn3-like do	IPR034	IPR036	IPR022	IPR015	IPR023	IPR013	IPR003137::PA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036117::DhaL doma	IPR004006::DhaK doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007112::Expansin/p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR004045::Glutathion	IPR036	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025700::L-lysine 6-r	IPR023753::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013121::Ferric redu	IPR017927::FAD-bindir	IPR013	IPR017	IPR013	IPR030	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012132::Glucose-m	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027974::Domain of	IPR013026::Tetratricop	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014870::Domain of	IPR008928::Six-hairpin	IPR033	IPR032	IPR017	IPR001	IPR011	IPR001	NA
IPR035810::Phosphatic	IPR008914::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035425::CENP-T/Hi	IPR009072::Histone-fo	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000953::Chromo/ch	IPR016197::Chromo-lik	IPR023	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000425::Major intri	IPR034294::Aquaporin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001621::Fungal lign	IPR019794::Peroxidase	IPR002	IPR010	IPR019	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002563::Flavin redu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR012334::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011576::Pyridoxam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009030::Growth fac	IPR038955::Protein Pri	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009030::Growth fac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002913::START dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR004	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR011032::GroES-like	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001722::Glycoside h	IPR037019::Glycoside h	IPR000	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036629::YjbJ superf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000832::GPCR; fam	IPR017981::GPCR; fam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001905::Ammoniun	IPR024041::Ammoniun	IPR029	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001905::Ammoniun	IPR024041::Ammoniun	IPR029	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR016288::1; 4-beta c	IPR036	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026030::Purine-cyt	IPR001248::Purine-cyt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017970::Homeobox	IPR009057::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039379::Protoglobi	IPR009050::Globin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016137::RGS domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR032710::NTF2-like d	IPR000	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR000960::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR036318::FAD-bindir	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018202::Serine carb	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR033121::Peptidase f	IPR034	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR006047::Glycosyl hy	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR023210::NADP-dep	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017774::Bicupin; ox	IPR014710::RmlC-like j	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002156::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001087::GDSL lipas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035992::Ricin B-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	IPR017853::Glycoside h	IPR035	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036523::SurE-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR008	IPR011	IPR008	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036928::Amidase si	IPR020556::Amidase; c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023346::Lysozyme-l	IPR033907::Endolysin/	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	IPR024884::N-acyl-pho	IPR025	IPR029	IPR026	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thre	IPR011009::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	IPR042099::AMP-depe	IPR013	IPR020	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR015366::Peptidase S	IPR036852::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006094::FAD linked	IPR016166::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005103::Glycoside h	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR018170::Aldo/keto	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR012334::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR010126::Esterase; P	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010285::DNA helica	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000109::Proton-dep	IPR018456::PTR2 famil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004698::Zinc/iron p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008254::Flavodoxin	IPR029039::Flavoprote	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR026122::Helicase M	IPR014	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016191::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000026::Guanine-sp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002509::NodB hom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011013::Galactose r	IPR000322::Glycoside h	IPR017	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003333::Mycolic ac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001938::Thaumatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001223::Glycoside h	IPR029070::Chitinase in	IPR001	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001579::Glycosyl hy	IPR029070::Chitinase in	IPR011	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000425::Major intri	IPR023271::Aquaporin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020843::Polyketide	IPR011	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001223::Glycoside h	IPR001579::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011051::RmlC-like c	IPR012093::Pirin::3	IPR003	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002355::Multicopp	IPR001117::Multicopp	IPR011	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000644::CBS domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR043595::Feruloyl es	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001932::PPM-type	IPR036457::PPM-type	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002168::Lipase; GD	IPR019	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006047::Glycosyl hy	IPR015237::Alpha-amy	IPR013	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006620::Prolyl 4-hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR014811::Argonaute	IPR036	IPR003	IPR032	IPR032	IPR032	IPR003	NA
IPR000639::Epoxide hy	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR036282::Glutathion	IPR010	IPR040	IPR004	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	IPR010	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR016461::O-methyltr	IPR029	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001568::Ribonuclea	IPR036430::Ribonuclea	IPR033	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003154::S1/P1 nucl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019901::Ergot alkal	IPR008030::NmrA-like	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000571::Zinc finger,	IPR036855::Zinc finger,	IPR044	IPR035	IPR012	IPR017	IPR002	IPR000	IPR031127::E3
IPR023298::P-type ATP	IPR001757::P-type ATP	IPR006	IPR004	IPR023	IPR008	IPR018	IPR023	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002196::Glycoside h	IPR023346::Lysozyme-l	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021740::Velvet fact	IPR038491::Velvet dor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039261::Ferredoxin	IPR017938::Riboflavin	IPR001	IPR008	IPR001	IPR001	NA	NA	NA
IPR000659::Pyridoxam	IPR011576::Pyridoxam	IPR019	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043129::ATPase; nu	IPR006003::FGGY carb	IPR018	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034804::Fumarate r	IPR012472::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008011::Complex 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036452::Ribonuclec	IPR001910::Inosine/uri	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000232::Heat shock	IPR027725::Heat shock	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013025::Ribosomal	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023214::HAD super	IPR036412::HAD-like su	IPR041	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021137::Ribosomal	IPR001706::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003000::Sirtuin fam	IPR026590::Sirtuin fam	IPR026	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004688::Transition	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006757::Opioid gro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037232::NADH:ubic	IPR020396::NADH:ubic	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036424::Decapreny	IPR018520::Di-trans-pc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002501::Pseudouric	IPR020103::Pseudouric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036144::RibA-like s	IPR032677::GTP cycloh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036605::Mago nash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-'	IPR011989::Armadillo-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031646::Vacuolar p	IPR026847::Vacuolar p	IPR009	IPR031	IPR026	IPR015	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024761::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000594::THIF-type I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039558::Prolyl 3;4-(	IPR006620::Prolyl 4-hy	IPR005	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001667::DDH doma	IPR004097::DHHA2 do	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020683::Ankyrin re	IPR002110::Ankyrin re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032710::NTF2-like c	IPR039544::Tim44-like	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR001365::Adenosine,	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017923::Transcripti	IPR036181::MIT domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001753::Enoyl-CoA	IPR018376::Enoyl-CoA	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR036	IPR013	IPR002	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-repe	IPR001680::WD40 repe	IPR017	IPR037	IPR020	IPR024	NA	NA	NA
IPR001912::Ribosomal	IPR022801::Ribosomal	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR006689::Small GTPa	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002035::von Willeb	IPR027040::Proteasom	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036065::BolA-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004203::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001328::Peptidyl-tR	IPR018171::Peptidyl-tR	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036920::Ribosomal	IPR000114::Ribosomal	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040151::Gfd2/YDR5	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003673::CoA-transf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035987::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002775::DNA/RNA-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR003151::PIK-relatec	IPR000403::Phosphatic	IPR011(	IPR003:	IPR014(	IPR036(	IPR012(	IPR016(	IPR011990::Te	
IPR002018::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	IPR019(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035892::C2 domain	IPR031468::Synaptotag	IPR037	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001806::Small GTPa	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR026015::F1F0 ATP s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013837::ATP synthe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004808::AP endonu	IPR005135::Endonucle	IPR010(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003891::Initiation fa	IPR003890::MIF4G-like	IPR016(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013968::Polyketide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016095::Ribosomal	IPR023674::Ribosomal	IPR028	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	IPR001(	IPR036(	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR026939::ZNF706/At	IPR039713::At2g23090	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011989::Armadillo-l	IPR013918::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008971::HSP40/Dna	IPR036869::Chaperone	IPR001(	IPR018	IPR002(	IPR036(	IPR012	NA	NA	
IPR019734::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	IPR001(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000192::Aminotran	IPR015424::Pyridoxal p	IPR015(	IPR015(	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023198::Phosphogl	IPR036412::HAD-like su	IPR041(	IPR006(	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027137::Translocati	IPR036869::Chaperone	IPR035	IPR004	IPR014	NA	NA	NA	NA	
IPR036400::Cytochrom	IPR001199::Cytochrom	IPR027(	IPR010(	IPR003(	IPR018(	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013083::Zinc finger,	IPR009091::Regulator c	IPR028	IPR011(	IPR019	IPR019	IPR001(	NA	NA	
IPR031309::Ribosomal	IPR022803::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029510::Aldehyde d	IPR016163::Aldehyde d	IPR016	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA	
IPR018108::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013083::Zinc finger,	IPR011016::Zinc finger,	IPR018	IPR004(	IPR004(	IPR038(	IPR029(	IPR001(	IPR013087::Zi	
IPR036373::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036420::BRCT dom	IPR001357::BRCT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR038567::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016024::Armadillo-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036380::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR039653::Prenyltran	IPR006370::4-hydroxyb	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027005::Glycosyltra	IPR016093::MIR motif:	IPR036	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011263::DNA-direct	IPR011262::DNA-direct	IPR036(	IPR036(	IPR001(	NA	NA	NA	NA	
IPR013083::Zinc finger,	IPR017986::WD40-rep	IPR036	IPR003(	IPR013(	IPR038(	IPR015(	IPR024(	NA	
IPR009145::U2 auxiliar	IPR000571::Zinc finger,	IPR035(	IPR000(	IPR003(	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR033181::MICOS sub	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009262::Solute carr	IPR025016::Protein of	IPR028	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001515::Ribosomal	IPR036351::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039557::AHAS; ACT	IPR019455::Acetolacta	IPR002	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001971::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036394::Ribosomal	IPR001063::Ribosomal	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001733::Peptidase S	IPR019756::Peptidase S	IPR027	IPR015	IPR037	NA	NA	NA	NA
IPR022742::Serine ami	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001048::Aspartate/	IPR018042::Aspartate l	IPR001	IPR002	IPR027	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017946::PLC-like ph	IPR002048::EF-hand do	IPR001	IPR001	IPR000	IPR011	IPR011	IPR037	IPR035892::C2
IPR028987::F-type ATP	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR002219::Protein kin	IPR008	IPR036	IPR011	IPR001	IPR003	IPR001	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	IPR002207::Class I perc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR000743::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023476::Peptidyl-tR	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR000873::AMP-depe	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035921::F/V-ATP sy	IPR011555::V-ATPase p	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036855::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-repe	IPR012580::NUC153::1	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001164::Arf GTPase	IPR038508::ArfGAP do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024790::Anaphase-	IPR024977::Anaphase-	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000851::Ribosomal	IPR013810::Ribosomal	IPR014	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	IPR000092::Polyprenyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002677::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022894::Oligoribon	IPR036397::Ribonuclea	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014908::Nucleopori	IPR007187::Nucleopori	IPR042	IPR004	IPR042	IPR036	IPR015	NA	NA
IPR036427::Bromodom	IPR037382::Remodellir	IPR043	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR015422::Pyridoxal p	IPR015424::Pyridoxal p	IPR024	IPR000	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR036640::ABC transp	IPR017	IPR011	IPR027	NA	NA	NA	NA
IPR012965::Domain of	IPR008936::Rho GTPas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001288::Translatior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001680::WD40 repe	IPR017986::WD40-repe	IPR018	IPR019	IPR036	IPR020	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR027417::P-loop con	IPR011	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR017896::4Fe-4S ferr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040182::Autophagy	IPR018731::Autophagy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003439::ABC transp	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR011	IPR027	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR002939::Chaperone	IPR001305::Heat shock	IPR008	IPR036	IPR012	IPR036	IPR018	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039485::Dol-P-Man	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008179::Phosphorib	IPR038019::Phosphorib	IPR016	IPR002	IPR001	IPR021	IPR016	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014752::Arrestin; C	IPR011021::Arrestin-lik	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006195::Aminoacyl-	IPR004365::OB-fold nu	IPR004	IPR002	IPR004	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029056::Ribokinase	IPR011611::Carbohydr	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037507::54S riboso	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004939::APC10/DO	IPR008979::Galactose-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR001547::Glycoside h	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001805::Adenosine	IPR011611::Carbohydr	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000426::Proteasom	IPR033812::Proteasom	IPR029	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012720::T-complex	IPR027409::GroEL-like	IPR002	IPR027	IPR002	IPR017	NA	NA	NA
IPR024371::Acetyl-coe	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036005::Creatinase	IPR000994::Peptidase I	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017782::Hydroxyac	IPR032282::Hydroxyac	IPR035	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036227::Ribosomal	IPR030878::Ribosomal	IPR021	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thre	IPR000961::AGC-kinase	IPR011	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR019734::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR011872::Homocitra	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027410::TCP-1-like	IPR002423::Chaperonii	IPR027	IPR027	IPR017	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009287::Transcripti	IPR038510::Spt4 super	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037069::Acyl-CoA d	IPR009075::Acyl-CoA d	IPR009	IPR006	IPR006	IPR013	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005225::Small GTP-	IPR001806::Small GTPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016635::Adaptor pr	IPR022775::AP comple	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030386::GB1/RHD3	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030294::Palmitoyl-p	IPR002472::Palmitoyl p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR030656::Delta-amin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039666::Dolichyldip	IPR000326::Phosphatic	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	IPR018253::DnaJ doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010920::LSM doma	IPR034103::Sm-like prc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000608::Ubiquitin-c	IPR023313::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027408::PNPase/RN	IPR001247::Exoribonuc	IPR020	IPR036	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR038887::Dehydrodc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001365::Adenosine	IPR006331::Adenosine	IPR006	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013763::Cyclin-like:	IPR036915::Cyclin-like	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023591::Ribosomal	IPR005706::Ribosomal	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007533::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000629::ATP-depen	IPR001650::Helicase; C	IPR014	IPR027	IPR014	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002885::Pentatricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044059::Cns1/TTC4	IPR013026::Tetratricop	IPR019	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010233::Ubiquinon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR036388::Winged he	IPR014	IPR001	IPR011	IPR004	IPR002	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000760::Inositol mc	IPR020583::Inositol mc	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR027450::Alpha-keto	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014729::Rossmann-	IPR041723::CTP:phosp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003347::JmjC doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR019591::Mrp/NBP3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023631::Amidase si	IPR000120::Amidase::1	IPR004	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007146::Sas10/Utp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035268::26S Protea	IPR000717::Proteasom	IPR036	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029061::Thiamin di	IPR009014::Transketol	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR027417::P-loop con	IPR011	IPR000	IPR014	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011545::DEAD/DEA	IPR001650::Helicase; C	IPR014	IPR000	IPR014	NA	NA	NA	NA
IPR007504::H/ACA ribc	IPR009000::Translatior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016438::ATP-depen	IPR001650::Helicase; C	IPR025	IPR027	IPR014	IPR011	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008218::ATPase; V1	IPR036906::ATPase; V1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042301::Glycosyl hy	IPR029018::Beta-hexos	IPR041	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006931::Calcipressi	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011059::Metal-dep	IPR006680::Amidohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR000891::Pyruvate c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR033443::Pentacotri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023827::Peptidase S	IPR023828::Peptidase S	IPR034	IPR036	IPR000	IPR022	IPR015	IPR037	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036779::LysM dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039223::Protein AA	IPR012617::Apoptosis-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006034::Asparagina	IPR027474::L-asparagir	IPR040	IPR037	IPR027	IPR036	IPR036	IPR002	IPR020683::A
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043141::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036915::Cyclin-like	IPR013763::Cyclin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020849::Small GTPa	IPR027417::P-loop con	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036351::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024119::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036703::MOB kinas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR003	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009000::Translatior	IPR000640::Elongation	IPR027	IPR031	IPR035	IPR042	IPR005	IPR006	IPR035651::Bi
IPR036428::Pterin 4 alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036526::Carbon-nit	IPR003010::Carbon-nit	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR027	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013088::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004648::Tetrapepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR013780::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014014::RNA helica	IPR027417::P-loop con	IPR011	IPR000	IPR014	NA	NA	NA	NA
IPR000195::Rab-GTPas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011993::PH-like dor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036038::Aminotran	IPR043132::Branched-c	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039796::MIP18 fam	IPR002744::MIP18 fam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024072::Dihydrofol	IPR001796::Dihydrofol	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009068::S15/NS1; R	IPR000589::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005946::Ribose-pho	IPR029099::Ribose-pho	IPR000	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002130::Cyclophilin	IPR020892::Cyclophilin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005656::MmgE/Prp	IPR042188::MmgE/Prp	IPR042	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019721::NADH-ubic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042172::Adenosylh	IPR015878::S-adenosyl	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020789::RNA polym	IPR023580::RNA polym	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037171::NagB/RpiA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013026::Tetratricop	IPR011990::Tetratricop	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036865::CRAL-TRIO	IPR036273::CRAL/TRIO	IPR042	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013791::RNA 3'-ter	IPR023797::RNA 3'-ter	IPR036	IPR037	IPR000	IPR020	IPR017	IPR016	NA
IPR029055::Nucleophil	IPR017932::Glutamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036440::Peptidase (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013178::Histone ac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR001958::Tetracyclin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000195::Rab-GTPas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005612::CCAAT-bin	IPR016903::Nucleolar c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034922::RNA exonu	IPR036397::Ribonuclea	IPR012	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038765::Papain-like	IPR018200::Ubiquitin s	IPR028	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042451::ZPR1; A/B	IPR004457::Zinc finger,	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005517::Translatior	IPR000640::Elongation	IPR000	IPR035	IPR044	IPR035	IPR027	IPR014	IPR009000::Tr
IPR012337::Ribonuclea	IPR006172::DNA-direct	IPR017	IPR043	IPR030	IPR006	IPR036	IPR023	IPR042087::DI
IPR000504::RNA recog	IPR015943::WD40/YVT	IPR011	IPR013	IPR035	IPR034	IPR004	IPR018	NA
IPR019826::Carboxyles	IPR002018::Carboxyles	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019980::Ribosomal	IPR010979::Ribosomal	IPR001	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012762::Ubiquinon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR019417::Domain of	IPR036	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR011060::Ribulose-p	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019321::Nucleopor	IPR036322::WD40-repe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000198::Rho GTPas	IPR027267::AH/BAR dc	IPR000	IPR001	IPR031	IPR036	IPR036	NA	NA
IPR005301::MOB kinas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001375::Peptidase S	IPR011042::Six-bladed	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR001680::WD40 repe	IPR036	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005605::Sporulatio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019786::Zinc finger,	IPR028938::Remodelin	IPR013	IPR001	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR000504::RNA recog	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044089::Magnesiun	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010226::NADH-quir	IPR017900::4Fe-4S ferr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000270::PB1 domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020618::Adenylate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012171::Fatty acid (	IPR036400::Cytochrom	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR000504::RNA recog	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR017871::ABC transp	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024166::Ribosomal	IPR004087::K Homolog	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001607::Zinc finger,	IPR001394::Peptidase (	IPR037	IPR038	IPR013	IPR028	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR034772::CPSF6/7 fa	IPR034	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA

IPR029033::Histidine p	IPR003094::Fructose-2	IPR027	IPR013	IPR001	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005944::Proline imi	IPR029058::Alpha/Beta	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019489::Clp ATPase	IPR003959::ATPase; AA	IPR003	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000433::Zinc finger,	IPR032350::Next to BR	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037518::MPN doma	IPR024969::Rpn11/EIF3	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR018957::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002629::Cobalamin	IPR006276::Cobalamin	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001282::Glucose-6-	IPR019796::Glucose-6-	IPR036	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001926::Pyridoxal-p	IPR036052::Tryptophai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027469::Cation efflu	IPR036837::Cation efflu	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009100::Acyl-CoA d	IPR009075::Acyl-CoA d	IPR006	IPR013	IPR037	NA	NA	NA	NA
IPR006108::3-hydroxya	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR022	IPR006	IPR013	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016135::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037212::Mediator c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003673::CoA-transf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR008	IPR000	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032710::NTF2-like d	IPR007379::Tim44-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003194::Transcripti	IPR009088::Transcripti	IPR015	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009959::Polyketide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR001547::Glycoside h	IPR018	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039948::Elongin-C::	IPR001232::S-phase kir	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001737::Ribosomal	IPR023165::rRNA aden	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002056::Protein imp	IPR023392::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002130::Cyclophilin	IPR000504::RNA recog	IPR029	IPR035	IPR035	IPR035	NA	NA	NA
IPR016295::Proteasom	IPR001353::Proteasom	IPR023	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thre	IPR000719::Protein kin	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009053::Prefoldin::	IPR002777::Prefoldin b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000845::Nucleoside	IPR010044::Methylthic	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000408::Regulator c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003029::S1 domain	IPR011990::Tetratricop	IPR022	IPR003	IPR013	IPR008	NA	NA	NA
IPR003010::Carbon-nit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006195::Aminoacyl-	IPR002314::Aminoacyl-	IPR010	IPR042	IPR015	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011527::ABC transp	IPR039421::Type I prot	IPR027	IPR036	IPR003	IPR017	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR036412::HAD-like su	IPR004	IPR011	IPR000	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003439::ABC transp	IPR015	IPR017	IPR011	IPR016	IPR003	IPR034	IPR000953::Cl
IPR023534::Rof/RNase	IPR036980::Ribonuclea	IPR016	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024224::DENND6::1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000219::Dbl homol	IPR035899::Dbl homol	IPR001	IPR011	IPR001	IPR041	NA	NA	NA
IPR019136::Transcripti	IPR041499::Transcripti	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR007832::RNA polym	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006195::Aminoacyl-	IPR004364::Aminoacyl-	IPR012	IPR002	IPR004	IPR004	NA	NA	NA
IPR042263::Diphthami	IPR042265::Diphthami	IPR042	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020119::Pseudouric	IPR042214::Pseudouric	IPR020	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003439::ABC transp	IPR017871::ABC transp	IPR011	IPR036	IPR039	IPR003	IPR030	NA	NA
IPR036869::Chaperone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR033128::Adenylosu	IPR042	IPR042	IPR042	IPR018	NA	NA	NA
IPR020095::Pseudouric	IPR001406::Pseudouric	IPR041	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016817::Mannose-P	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001017::Dehydroge	IPR034616::2-oxoisova	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017930::Myb doma	IPR001005::SANT/Myb	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003020::Bicarbonat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035298::26S Protea	IPR036390::Winged he	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025795::tRNA (urac	IPR010280::(Uracil-5)-r	IPR030	IPR030	IPR002	IPR012	NA	NA	NA
IPR001498::Impact; N-	IPR020568::Ribosomal	IPR036	IPR006	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR000315::B-box-type	IPR038446::CEBP; ZZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021163::Ferredoxin	IPR038732::FAD-deper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001353::Proteasom	IPR029055::Nucleophil	IPR034	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040147::Membrane	IPR004182::GRAM don	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR036322::WD40-rep	IPR020	IPR022	IPR017	IPR019	IPR013	NA	NA
IPR009057::Homeobox	IPR001005::SANT/Myb	IPR017	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006597::Sel1-like re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002194::Chaperonii	IPR027413::GroEL-like	IPR012	IPR002	IPR027	IPR017	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011989::Armadillo-l	IPR039874::Wings apa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011060::Ribulose-p	IPR013798::Indole-3-gl	IPR013	IPR017	IPR029	IPR016	IPR006	IPR001	NA
IPR039355::Transcripti	IPR000679::Zinc finger,	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021967::Nuclear pr	IPR037665::Nucleopori	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024864::Nucleopori	IPR025574::Nucleopori	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003754::Tetrapyrro	IPR039793::Uroporphy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026895::ER membr	IPR011678::ER membr	IPR015	IPR002	IPR018	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036871::PX domain	IPR037917::Ypt35; PX d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021841::Vacuolar p	IPR016024::Armadillo-t	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR012952::BING4; C-t	IPR036	IPR040	IPR017	IPR019	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023674::Ribosomal	IPR028364::Ribosomal	IPR002	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012908::GPI inosito	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043001::Inositol-pe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005317::Dipeptidyl-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011545::DEAD/DEA	IPR001650::Helicase; C	IPR027	IPR014	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR001057::Glutamate	IPR002478::PUA doma	IPR036	IPR001	IPR041	IPR019	IPR015	IPR011	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014729::Rossmann-	IPR033911::Methionin	IPR029	IPR015	IPR041	IPR009	IPR014	IPR000	IPR009068::S1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012860::Arf3-intera	IPR037516::Tripartite t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	IPR003604::Matrin/U1	IPR013	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029061::Thiamin di	IPR036136::Nitrite/Sul	IPR029	IPR005	IPR006	IPR008	IPR006	IPR011	IPR009014::Tr
IPR024481::Helicase Se	IPR041677::DNA2/NAN	IPR027	IPR016	IPR014	NA	NA	NA	NA
IPR029069::HotDog do	IPR039298::Acyl-coenz	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023416::Transthyre	IPR014306::Hydroxyisc	IPR023	IPR023	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR039856::ER membr	IPR013026::Tetratricop	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005248::Nicotinate,	IPR004821::Cytidyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001937::Galactose-	IPR005849::Galactose-	IPR005	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011527::ABC transp	IPR017871::ABC transp	IPR003	IPR003	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR033911::Methionin	IPR015413::Methionyl/	IPR014	IPR014	IPR001	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029006::ADF-H/Gel	IPR002108::Actin-depo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	IPR036	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005545::YCII-relate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001623::DnaJ doma	IPR036869::Chaperone	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038765::Papain-like	IPR022684::Peptidase (	IPR000	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003959::ATPase; AA	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006913::CENP-V/GF	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018170::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001019::Guanine nu	IPR011025::G protein a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR016024::Armadillo-t	IPR001	IPR039	IPR011	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR036322::WD40-repe	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041366::Pre-PUA d	IPR036974::PUA doma	IPR015	IPR001	IPR036	IPR039	IPR002	IPR036	IPR004521::U
IPR027116::Negative c	IPR003958::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR011045::Nitrous oxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027267::AH/BAR dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR011011::Zinc finger,	IPR017	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR011060::Ribulose-p	IPR013	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013507::DNA mism	IPR036890::Histidine k	IPR014	IPR038	IPR014	IPR037	IPR002	IPR014	IPR042121::M
IPR002498::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037675::GPI ethanc	IPR039524::GPI ethanc	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038716::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR000789::Cyclin-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030395::Glycerophc	IPR037847::GRAM don	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012280::Semialdeh	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR005	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR011047::Quinoprot	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021714::Nucleolar p	IPR039844::Nucleolar p	IPR016	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013022::Xylose isor	IPR018246::AP endonu	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036230::2-isopropy	IPR013785::Aldolase-ty	IPR013	IPR000	IPR039	IPR005	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR016464::NADH deh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038212::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001199::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000306::FYVE zinc f	IPR021565::Rabenosyn	IPR013	IPR017	IPR011	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036164::L21-like su	IPR001787::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007529::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006677::tRNA intro	IPR016690::tRNA-splici	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013262::Outer men	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034104::Sm-like prc	IPR001163::LSM doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008979::Galactose-	IPR037047::PITH doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039770::Ribosome	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041679::DNA2/NAI	IPR027417::P-loop con	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003210::Signal reco	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016159::Cullin repe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041609::Phosphorib	IPR036921::PurM-like;	IPR010	IPR036	IPR010	IPR029	IPR040	IPR017	NA
IPR024774::Pleckstrin l	IPR000408::Regulator (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR037151::Alpha-keto	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004443::YjeF N-terr	IPR032976::YjeF N-terr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026017::Lumazine-l	IPR023366::ATP syntha	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020902::Actin/actin	IPR043129::ATPase; nu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001806::Small GTPa	IPR003578::Small GTPa	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006555::ATP-depen	IPR001945::RAD3/XPD	IPR010	IPR002	IPR013	IPR010	IPR014	IPR027	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR024764::Transcripti	IPR036322::WD40-repe	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016812::Protein ph	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR026635::Protein-lys	IPR025714::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR024671::Autophagy	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018136::Aconitase f	IPR036008::Aconitase;	IPR001	IPR015	IPR000	IPR015	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003439::ABC transp	IPR017871::ABC transp	IPR003	IPR011	IPR039	IPR027	NA	NA	NA	
IPR019410::Lysine met	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR010308::TRP; C-terr	IPR040241::Transient r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036589::Homocyste	IPR017226::Betaine-ho	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015943::WD40/YVT	IPR036322::WD40-repe	IPR017	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015966::tRNA ligase	IPR015965::tRNA ligase	IPR027	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR005804::Fatty acid (	IPR013866::Sphingolipi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001965::Zinc finger,	IPR019787::Zinc finger,	IPR011	IPR001	IPR015	IPR036	IPR001	NA	NA	
IPR005033::YEATS::4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002639::Urease acc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001680::WD40 repe	IPR006692::Coatomer;	IPR017	IPR020	IPR015	IPR019	IPR016	IPR011	IPR011044::Q	
IPR003960::ATPase; AA	IPR041569::AAA ATPas	IPR003	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002194::Chaperonii	IPR012719::T-complex	IPR027	IPR017	IPR027	IPR002	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001611::Leucine-ric	IPR032675::Leucine-ric	IPR003	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR033811::Proteasom	IPR029055::Nucleophil	IPR001	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001806::Small GTPa	IPR005225::Small GTP-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004143::Biotinyl pr	IPR020605::Octanoyltr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR037365::Slowmo/U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015590::Aldehyde d	IPR016163::Aldehyde d	IPR016	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA	
IPR034660::DinB/YfiT-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR000270::PB1 domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001763::Rhodanese	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001806::Small GTPa	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002685::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002075::Nuclear tra	IPR032710::NTF2-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020849::Small GTPa	IPR001806::Small GTPa	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000783::RNA polym	IPR035913::RPB5-like F	IPR039	IPR036	IPR020	IPR014	NA	NA	NA
IPR002110::Ankyrin rep	IPR020683::Ankyrin rep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR001	IPR037	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR027093::EAF family	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034164::Pepsin-like	IPR033121::Peptidase f	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039249::G patch do	IPR000467::G-patch do	IPR012	IPR035	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR014756::Immunoglo	IPR024792::Rho GDP-d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018997::PUB domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR034150::SF3B6; RN/	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029055::Nucleophil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012340::Nucleic aci	IPR005576::RNA polym	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032501::Proteasom	IPR027417::P-loop con	IPR003	IPR041	IPR003	IPR003	IPR035	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR020	IPR036	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR008255::Pyridine nu	IPR023753::FAD/NAD(I	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012340::Nucleic aci	IPR036282::Glutathion	IPR010	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006285::Ubiquitin-l	IPR042522::Ubiquitin-l	IPR035	IPR000	IPR032	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001849::Pleckstrin l	IPR041681::Pleckstrin l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004728::Translocati	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003010::Carbon-nit	IPR001110::Uncharacte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029012::Helix hairp	IPR009360::Pre-mRNA-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028889::Ubiquitin s	IPR038765::Papain-like	IPR000	IPR018	IPR029	NA	NA	NA	NA

IPR001662::Elongation	IPR004046::Glutathion	IPR036	IPR036	IPR036	IPR040	IPR010	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000717::Proteasom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039899::BET1; SNAI	IPR039897::BET1-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017986::WD40-repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR036	IPR019	IPR020	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004167::Peripheral	IPR001078::2-oxoacid (	IPR036	IPR011	IPR023	IPR003	NA	NA	NA
IPR033123::Glycosyl hy	IPR001137::Glycoside h	IPR013	IPR000	IPR035	IPR018	IPR033	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009210::Activating	IPR009097::Cyclic phos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	IPR011992::EF-hand dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR036322::WD40-repe	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR014001::Helicase su	IPR000	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009097::Cyclic phos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037219::Peptidase I	IPR000642::Peptidase I	IPR041	IPR003	IPR003	IPR027	IPR005	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	IPR018253::DnaJ doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018966::VTC domai	IPR003807::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020683::Ankyrin rep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027317::PGAP2-inte	IPR019402::Frag1/DRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000836::Phosphoril	IPR027417::P-loop con	IPR000	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001412::Aminoacyl-	IPR008909::DALR antic	IPR001	IPR009	IPR014	IPR036	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR007148::Small-subu	IPR036	IPR015	IPR020	IPR017	IPR024	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016691::tRNA guan	IPR002052::DNA meth	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037505::pH-respon	IPR038499::BRO1 dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR025313::Domain of	IPR014	IPR011	IPR014	IPR000	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036534::GAR doma	IPR003108::GAR doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002885::Pentatrico	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039768::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR001	IPR023	IPR008	IPR000	IPR036	IPR008	IPR017441::Pr
IPR023139::PBDC1-like	IPR021148::Polysaccha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011989::Armadillo-l	IPR016024::Armadillo-t	IPR002	IPR029	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR024990::Anaphase-	IPR011989::Armadillo-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thr	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012340::Nucleic aci	IPR006195::Aminoacyl-	IPR004	IPR002	IPR004	NA	NA	NA	NA
IPR037947::Testis-expr	IPR024679::Pre-rRNA-p	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR023359::Dihydroorc	IPR012	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029021::Protein-tyr	IPR016130::Protein-tyr	IPR011	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	IPR011989::Armadillo-l	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019775::WD40 repe	IPR020472::G-protein b	IPR017	IPR036	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR035892::C2 domain	IPR037791::Ingression	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR035965::PAS domai	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027413::GroEL-like	IPR012721::T-complex	IPR027	IPR017	IPR027	IPR002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004837::Sodium/ca	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029035::DHS-like N	IPR026591::Sirtuin; cat	IPR026	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007807::Helicase dc	IPR027992::Possible tR	IPR033	IPR032	IPR000	IPR027	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000352::Peptide ch	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036005::Creatinase	IPR000994::Peptidase I	IPR007	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031646::Vacuolar p	IPR002048::EF-hand dc	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018149::Lysyl-tRNA	IPR002313::Lysine-tRN	IPR044	IPR004	IPR034	IPR012	IPR006	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012337::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	IPR011	IPR037	IPR009	IPR017	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR028600::Cytosolic F	IPR000	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019533::Peptidase S	IPR036286::LexA/Signa	IPR019	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018850::Mitochond	IPR035979::RNA-bindir	IPR027	IPR000	IPR012	IPR034	IPR003	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024253::Phosducin;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002616::tRNA-guan	IPR004803::tRNA-guan	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014445::Glutamine-	IPR003010::Carbon-nit	IPR022	IPR003	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	IPR010071::Amino acic	IPR020	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041623::NOG1; N-t	IPR024926::Nucleolar (	IPR027	IPR031	IPR010	IPR006	NA	NA	NA

IPR006016::UspA::13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043360::PP2B::12	IPR004843::Calcineurir	IPR029	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	IPR039143::Glucosami	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022617::Rad60/SUI	IPR000626::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036688::MoeA; C-te	IPR001453::MoaB/Mo	IPR005	IPR005	IPR038	IPR036	IPR008	NA	NA
IPR000626::Ubiquitin-l	IPR039751::Homocyste	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR013083::Zinc finger,	IPR017	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036318::FAD-bindir	IPR016166::FAD-bindir	IPR007	IPR006	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	IPR024047::MM3350-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017938::Riboflavin	IPR023366::ATP syntha	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	IPR023	IPR039	IPR029	IPR003	IPR017	IPR008254::Fl
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR010720::Alpha-L-ar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001563::Peptidase S	IPR018202::Serine carb	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008979::Galactose-	IPR037047::PITH doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029756::MTH1187/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012338::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR020846::Major facil	IPR003	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041070::Jumonji; h	IPR003347::JmjC doma	IPR013	IPR019	IPR001	IPR019	NA	NA	NA
IPR004331::SPX domai	IPR013083::Zinc finger,	IPR017	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002058::PAP/25A-a	IPR002934::Polymeras	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000868::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037239::Oxysterol-l	IPR018494::Oxysterol-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038581::Ornithine c	IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012349::FMN-bindi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002048::EF-hand dc	IPR020860::MIRO dom	IPR027	IPR013	IPR013	IPR011	IPR001	IPR005	IPR021181::M
IPR036850::Nucleoside	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027054::Mannosylt	IPR001296::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023393::START-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001192::Phosphoin	IPR000909::Phosphatic	IPR011	IPR000	IPR017	IPR002	IPR011	IPR037	IPR035892::C2
IPR005886::UDP-gluco	IPR016040::NAD(P)-bir	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	IPR009	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002885::Pentatrico	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR011	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007138::Antibiotic I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR022742::Serine ami	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003140::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005135::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038579::Ribosomal	IPR018279::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindi	IPR000504::RNA recog	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR011948::Dullard ph	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000938::CAP Gly-ric	IPR001878::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013632::DNA recon	IPR014774::KaiC-like d	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001005::SANT/Myb	IPR017877::Myb-like d	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022656::XPA; C-terr	IPR009061::Putative DI	IPR037	IPR022	IPR029	IPR042	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000156::Ran bindin	IPR015007::Nuclear po	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR011050::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023797::RNA 3'-ter	IPR037136::RNA 3'-ter	IPR013	IPR013	IPR000	IPR020	IPR036	NA	NA
IPR009057::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013471::Ribonuclea	IPR027794::tRNase Z e	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR025700::L-lysine 6-r	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000960::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004843::Calcineurir	IPR029052::Metallo-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thre	IPR000961::AGC-kinase	IPR011	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019775::WD40 repe	IPR020472::G-protein b	IPR036	IPR015	IPR017	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001087::GDSL lipas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038322::Pex19; C-te	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000626::Ubiquitin-l	IPR029071::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011234::Fumarylac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034353::ABT1/ESF2	IPR035979::RNA-bindir	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006539::P-type ATP	IPR023298::P-type ATP	IPR032	IPR018	IPR026	IPR036	IPR032	IPR001	IPR023299::P-
IPR015637::G/U misma	IPR005122::Uracil-DNA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006735::Replicatior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007365::Transferrin	IPR003137::PA domain	IPR039	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	IPR033140::Lipase; GD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001382::Glycoside h	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR020846::Major facil	IPR005	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009057::Homeobox	IPR000047::Helix-turn-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036928::Amidase si	IPR020556::Amidase; c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018077::Glycoside h	IPR017853::Glycoside h	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002937::Amine oxic	IPR001613::Flavin amir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000172::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011051::RmlC-like c	IPR013096::Cupin 2; cc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019405::Lactonase;	IPR001680::WD40 repe	IPR019	IPR036	IPR017	IPR024	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036874::Carbonic a	IPR015892::Carbonic a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029021::Protein-tyr	IPR016130::Protein-tyr	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002889::Carbohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020845::AMP-bindi	IPR042	IPR000	IPR036	IPR020	IPR009	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR011043::Galactose d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016135::Ubiquitin-c	IPR000608::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036026::Seven-hair	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR036	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013216::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR004837::Sodium/ca	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038970::Polysaccha	IPR003159::Polysaccha	IPR011	IPR012	IPR014	IPR011	IPR004	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037791::Ingression	IPR035892::C2 domain	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035929::CoaB-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037062::Malic enzy	IPR001891::Malic oxid	IPR012	IPR036	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002119::Histone H2	IPR032458::Histone H2	IPR009	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032514::Domain of	IPR014870::Domain of	IPR008	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009799::EthD doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009001::Translatior	IPR000795::Translatior	IPR004	IPR031	IPR009	IPR027	IPR037	IPR004	NA
IPR035969::Rab-GTPas	IPR036028::SH3-like dc	IPR001	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR031158::Glycosyl hy	IPR000	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR036	IPR036	IPR006	IPR013	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036959::Peptidase (	IPR001578::Peptidase (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep(	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016817::Mannose-I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043154::Sec1-like; (	IPR001619::Sec1-like p	IPR027	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014851::BCS1; N-te	IPR027417::P-loop con	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	IPR024884::N-acyl-pho	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thr(	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR030381::Dynamin-t	IPR020	IPR000	IPR003	IPR001	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002053::Glycoside h	IPR018077::Glycoside h	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023631::Amidase si	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007751::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep(	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035992::Ricin B-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005629::Beta-gluca	IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR017853::Glycoside h	IPR035971::Cellulose-b	IPR001	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR013154::Alcohol de	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002509::NodB hom	IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038414::Cbb3-type	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR025662::Sigma-54 in	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018392::LysM dom	IPR036908::RlpA-like d	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038697::CHD; cytoc	IPR011042::Six-bladed	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014756::Immunoglo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thre	IPR000719::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxin	IPR011706::Multicoppe	IPR011	IPR001	IPR002	NA	NA	NA	NA
IPR011707::Multicoppe	IPR001117::Multicoppe	IPR011	IPR033	IPR002	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR008	IPR006	IPR027	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012337::Ribonuclea	IPR006941::Ribonuclea	IPR039	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR022742::Serine ami	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009057::Homeobox	IPR017970::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016066::Alpha-D-ph	IPR005844::Alpha-D-ph	IPR005	IPR036	IPR005	IPR005	IPR005	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013766::Thioredoxi	IPR017937::Thioredoxi	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004136::Nitronate r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR001650::Helicase; C	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009449::GDP/GTP e	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004827::Basic-leuci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008760::Equine arte	IPR009003::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023398::Translatior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000999::Ribonuclea	IPR036389::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003819::TauD/TfdA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036879::Transcripti	IPR033896::MADS MEF	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000627::Intradiol ri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR012334::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR008	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029962::Trichome b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003958::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005829::Sugar trans	IPR036259::MFS transp	IPR005	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034003::ATP-bindin	IPR013525::ABC-2 type	IPR034	IPR029	IPR017	IPR010	IPR003	IPR003	IPR005285::Pl
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000481::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029045::ClpP/croto	IPR014748::Enoyl-CoA	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR006680::Amidohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001969::Aspartic pe	IPR034164::Pepsin-like	IPR033	IPR021	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007867::Glucose-m	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024655::Uncharact	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000352::Peptide ch	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	IPR013120::Fatty acyl-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036873::Rhodanese	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023299::P-type ATP	IPR004014::Cation-trar	IPR008	IPR006	IPR036	IPR023	IPR001	IPR023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014710::RmlC-like j	IPR013096::Cupin 2; cc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002877::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036636::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015010::Rap1 Myb	IPR039595::TE2IP/Rap	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003165::Piwi domai	IPR012337::Ribonuclea	IPR036	IPR014	IPR036	IPR003	IPR032	NA	NA
IPR023631::Amidase si	IPR019734::Tetratricop	IPR011	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011032::GroES-like	IPR013149::Alcohol de	IPR002	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR005829::Sugar tran	IPR005	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038271::Purine-cyt	IPR011889::Bacterial s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035992::Ricin B-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	IPR024589::Fungal lign	IPR001	IPR019	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR004274::FCP1 hom	IPR036412::HAD-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016461::O-methylt	IPR036390::Winged he	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016461::O-methylt	IPR036390::Winged he	IPR029	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000627::Intradiol ri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023631::Amidase si	IPR036928::Amidase si	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035396::Alpha-L-rh	IPR012341::Six-hairpin	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR035396::Alpha-L-rh	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006710::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001568::Ribonuclea	IPR018188::Ribonuclea	IPR036	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009311::Interferon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR036259::MFS transp	IPR005	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000558::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009091::Regulator	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR024983::CHAT dom	IPR006597::Sel1-like re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000070::Pectineste	IPR012334::Pectin lyas	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR000719::Protein kin	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012338::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016162::Aldehyde d	IPR015590::Aldehyde d	IPR016	IPR029	IPR016	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR029058::Alpha/Beta	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021139::NYN doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011706::Multicoppe	IPR008972::Cupredoxin	IPR033	IPR011	IPR002	NA	NA	NA	NA
IPR016461::O-methyltr	IPR029063::S-adenosyl	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR018170::Aldo/keto	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR006094::FAD linked	IPR036	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011042::Six-bladed	IPR001375::Peptidase S	IPR011	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR017	IPR036	IPR019	IPR020	IPR007	IPR011	IPR041664::O
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	IPR003	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002328::Alcohol de	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR013	IPR020	IPR029	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR011	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027842::Protein of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	IPR000	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	IPR002068::Alpha crys	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thr	IPR017441::Protein kin	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041679::DNA2/NAM	IPR027417::P-loop con	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like	IPR029	IPR004	IPR002	IPR025	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001951::Histone H4	IPR035425::CENP-T/His	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035425::CENP-T/His	IPR009072::Histone-fo	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033121::Peptidase f	IPR021109::Aspartic pe	IPR001	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002355::Multicopp	IPR008972::Cupredoxin	IPR001	IPR033	IPR011	IPR011	NA	NA	NA
IPR010829::Cerato-pla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010829::Cerato-pla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036264::Bacterial e	IPR011650::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033121::Peptidase f	IPR021109::Aspartic pe	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR001139::Glycoside h	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophok	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophok	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020831::Glyceralde	IPR020830::Glyceralde	IPR036	IPR006	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013120::Fatty acyl-(	IPR042099::AMP-depe	IPR036	IPR036	IPR000	IPR020	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR019775::WD40 repe	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043128::Reverse tra	IPR012337::Ribonuclea	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005198::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027424::Glucose Ox	IPR007867::Glucose-m	IPR036	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR001245::Serine-thre	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008922::Uncharacte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR027	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036736::ACP-like su	IPR010071::Amino acid	IPR000	IPR009	IPR042	IPR001	IPR020	IPR020	IPR006162::Ph
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004202::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002035::von Willeb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR005945::Proline-spe	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001248::Purine-cyt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001087::GDSL lipas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR002403::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR000462::CDP-alcoh	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012132::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012132::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016292::Epoxide hy	IPR010497::Epoxide hy	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014722::Ribosomal	IPR041385::5'-3' exorib	IPR040	IPR040	IPR027	IPR016	IPR041	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036879::Transcripti	IPR033896::MADS MEF	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR004045::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034686::Terpene cy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008258::Transglyco	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006047::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	IPR006	IPR031	IPR013	IPR038	IPR005	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005940::Anthranila	IPR000312::Glycosyl tr	IPR036	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037239::Oxysterol-l	IPR000648::Oxysterol-l	IPR002	IPR020	IPR011	IPR001	IPR036	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027267::AH/BAR dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR036322::WD40-rep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000269::Copper am	IPR036460::Copper am	IPR016	IPR015	IPR015	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035899::Dbl homol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004695::Transporte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036641::HPT domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002937::Amine oxic	IPR001613::Flavin amir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR012132::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018170::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001303::Class II ald	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035810::Phosphatic	IPR036610::PEBP-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036890::Histidine k	IPR003594::Histidine k	IPR004	IPR011	IPR005	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR027417::P-loop con	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000008::C2 domain	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002129::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR000960::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011598::Myc-type;	IPR037933::Protein ma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026591::Sirtuin; cat	IPR029035::DHS-like N	IPR026	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011011::Zinc finger	IPR013083::Zinc finger	IPR001	IPR019	IPR019	IPR001	IPR043	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR042269::Serine carb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001077::O-methyltr	IPR036390::Winged he	IPR036	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000537::UbiA preny	IPR030470::UbiA preny	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012337::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	IPR024884::N-acyl-pho	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029056::Ribokinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002562::3'-5' exonu	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR004104::Gfo/Idh/M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR000873::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028071::Macro-like	IPR002589::Macro don	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	IPR042099::AMP-depe	IPR036	IPR036	IPR013	IPR020	IPR020	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR019185::Integral me	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039653::Prenyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043595::Feruloyl es	IPR008391::Acetyl xyla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043595::Feruloyl es	IPR010126::Esterase; P	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001129::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008979::Galactose-	IPR036156::Beta-Galac	IPR013	IPR041	IPR041	NA	NA	NA	NA
IPR011829::Tartrate de	IPR019818::Isocitrate/i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005624::Haem-degr	IPR038084::GlcG-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR018	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016461::O-methyltr	IPR029063::S-adenosyl	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006626::Parallel be	IPR011050::Pectin lyas	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001766::Fork head	IPR036390::Winged he	IPR000	IPR008	IPR030	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR041694::Oxidoredu	IPR020	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019819::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000008::C2 domain	IPR037767::Mug190-lik	IPR031	IPR037	IPR023	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040190::N-acetylmu	IPR043129::ATPase; nu	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032458::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	IPR032	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000961::AGC-kinase	IPR008	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR001958::Tetracyclin	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	IPR008271::Serine/thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006094::FAD linked	IPR016166::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	IPR000873::AMP-depe	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000772::Ricin B; lec	IPR037176::Osmotin/tl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	IPR002207::Class I perc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013154::Alcohol de	IPR011	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007325::Kynurenine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001938::Thaumatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037176::Osmotin/tl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000953::Chromo/ch	IPR023780::Chromo do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR011042::Six-bladed	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016840::Glycoside h	IPR023296::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018535::Domain of	IPR000254::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002889::Carbohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018535::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR018535::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018712::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018712::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR013083::Zinc finger,	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR013083::Zinc finger,	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013083::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027370::RING-type	IPR017907::Zinc finger,	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017907::Zinc finger,	IPR001841::Zinc finger,	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR005	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038271::Purine-cyt	IPR001248::Purine-cyt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR005829::Sugar tran	IPR005	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005829::Sugar tran	IPR003663::Sugar/inos	IPR020	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR036259::MFS transp	IPR005	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR020846::Major facil	IPR005	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR005828::Major facil	IPR020	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004738::Phosphate	IPR005828::Major facil	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR005829::Sugar tran	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006153::Cation/H+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR017871::ABC transp	IPR043	IPR013	IPR029	IPR010	IPR003	IPR034	IPR034001::A
IPR034003::ATP-bindin	IPR034001::ATP-bindin	IPR013	IPR029	IPR010	IPR003	IPR017	IPR027	IPR043926::A
IPR034003::ATP-bindin	IPR010929::CDR ABC tr	IPR003	IPR017	IPR043	IPR034	IPR029	IPR003	IPR013525::A
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003689::Zinc/iron p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036640::ABC transp	IPR039421::Type I prot	IPR003	IPR017	IPR027	IPR003	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007125::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000558::Histone H2	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR000558::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR000558::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000558::Histone H2	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR036236::Zinc finger	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	IPR007219::Transcripti	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038096::TEA/ATTS d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034686::Terpene cy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034686::Terpene cy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013740::Redoxin::1	IPR036249::Thioredoxi	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024706::Peroxiredo	IPR036249::Thioredoxi	IPR013	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	IPR008978::HSP20-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR031107::Small heat	IPR008978::HSP20-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	IPR002068::Alpha crys	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031107::Small heat	IPR002068::Alpha crys	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031107::Small heat	IPR008978::HSP20-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	IPR008978::HSP20-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR011767::Glutaredo>	IPR014	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040079::Glutathion	IPR036282::Glutathion	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038399::Hsp9/Hsp1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038399::Hsp9/Hsp1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR013766::Thioredoxi	IPR024	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019479::Peroxiredo	IPR000866::Alkyl hydrc	IPR036	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thre	IPR011009::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014746::Glutamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014746::Glutamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014746::Glutamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011025::G protein a	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR041694::Oxidoredu	IPR011	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029064::50S riboso	IPR038524::Ribosomal	IPR004	IPR001	IPR004	NA	NA	NA	NA
IPR018492::Ribosomal	IPR004038::Ribosomal	IPR004	IPR029	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR019783::Ribosome	IPR039100::Ribosome	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001382::Glycoside h	IPR036026::Seven-hair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019791::Haem perc	IPR036396::Cytochrom	IPR037	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012337::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002562::3'-5' exonu	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035899::Dbl homol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038213::IFI6/IFI27-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005545::YCII-relate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018244::Allergen V5	IPR035940::CAP superf	IPR001	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014044::CAP domai	IPR034120::Pry1-like; S	IPR001	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034120::Pry1-like; S	IPR001283::Cysteine-ri	IPR035	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014044::CAP domai	IPR035940::CAP superf	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	IPR005123::Oxoglutara	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026992::Non-haem	IPR005123::Oxoglutara	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001401::Dynamin; (	IPR000375::Dynamin st	IPR022	IPR030	IPR027	IPR020	NA	NA	NA
IPR003130::Dynamin G	IPR000375::Dynamin st	IPR030	IPR001	IPR027	IPR020	NA	NA	NA
IPR022812::Dynamin st	IPR003130::Dynamin G	IPR027	IPR020	IPR001	IPR030	NA	NA	NA
IPR001401::Dynamin; (	IPR000375::Dynamin st	IPR003	IPR022	IPR020	IPR030	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR004104::Gfo/Idh/M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038659::Alternative	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002403::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008971::HSP40/Dna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002018::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002018::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002018::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR029058::Alpha/Beta	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025110::AMP-bindi	IPR000873::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006056::RidA famil	IPR006175::YjgF/YER05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032710::NTF2-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011059::Metal-dep	IPR013108::Amidohydr	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033932::YtcJ like::1	IPR032466::Metal-dep	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026992::Non-haem	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002587::Myo-inosit	IPR013021::Myo-inosit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024775::DinB-like d	IPR005532::Sulfatase-r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024083::Fumarase/	IPR001106::Aromatic a	IPR022	IPR008	IPR005	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008922::Uncharact	IPR041640::Tyosinase;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002328::Alcohol de	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029039::Flavoprote	IPR010089::Flavoprote	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010089::Flavoprote	IPR008254::Flavodoxin	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043132::Branched-c	IPR001544::Aminotran	IPR005	IPR036	IPR033	IPR018	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR036812::NADP-dep	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR016182::Copper am	IPR036460::Copper am	IPR015	IPR015	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR005804::Fatty acid (	IPR036400::Cytochrom	IPR015	IPR009	IPR018	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR032710::NTF2-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027974::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020422::Dual specif	IPR000387::Tyrosine sp	IPR000	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR032465::2-amino-3-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR006680::Amidohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR006680::Amidohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036742::ATP syntha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	IPR011992::EF-hand dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036895::Uracil-DNA	IPR002043::Uracil-DNA	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030616::Aurora kin	IPR017441::Protein kin	IPR011	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030616::Aurora kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA

IPR026122::Helicase M	IPR027417::P-loop con	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	IPR027417::P-loop con	IPR041	IPR013	IPR026	NA	NA	NA	NA
IPR039781::Rad21/Rec	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR001650::Helicase; C	IPR027	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR001650::Helicase; C	IPR038	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013346::Ribonuclec	IPR005144::ATP-cone d	IPR013	IPR008	IPR039	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032284::ATP-depen	IPR001650::Helicase; C	IPR011	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006671::Cyclin; N-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006671::Cyclin; N-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016439::Sphingosin	IPR013599::TRAM1-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000092::Polyprenyl	IPR008949::Isoprenoid	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039702::Farnesyl py	IPR000092::Polyprenyl	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025714::Methyltrar	IPR029063::S-adenosyl	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015876::Acyl-CoA d	IPR018506::Cytochrom	IPR005	IPR001	IPR036	IPR001	NA	NA	NA
IPR017927::FAD-bindir	IPR017938::Riboflavin	IPR013	IPR013	IPR013	IPR030	NA	NA	NA
IPR039261::Ferredoxin	IPR017938::Riboflavin	IPR017	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR008929::Chondroiti	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016191::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000026::Guanine-sp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR036	IPR002	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000164::Histone H3	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR000164::Histone H3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR000164::Histone H3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR000164::Histone H3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007125::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000164::Histone H3	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035425::CENP-T/Hi	IPR019809::Histone H4	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035425::CENP-T/Hi	IPR009072::Histone-fo	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR035425::CENP-T/Hi	IPR009072::Histone-fo	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001951::Histone H4	IPR035425::CENP-T/Hi	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR035425::CENP-T/Hi	IPR004	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019809::Histone H4	IPR009072::Histone-fo	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR032454::Histone H2	IPR002	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032458::Histone H2	IPR007125::Histone H2	IPR032	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032458::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	IPR032	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006094::FAD linked	IPR036318::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016167::FAD-bindir	IPR016166::FAD-bindir	IPR006	IPR012	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR016167::FAD-bindir	IPR006094::FAD linked	IPR016	IPR036	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR036318::FAD-bindir	IPR006094::FAD linked	IPR016	IPR012	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR016169::FAD-bindir	IPR012951::Berberine/	IPR006	IPR016	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR006094::FAD linked	IPR012	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016169::FAD-bindir	IPR016167::FAD-bindir	IPR016	IPR012	IPR016	IPR036	NA	NA	NA
IPR012951::Berberine/	IPR016166::FAD-bindir	IPR036	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006094::FAD linked	IPR036318::FAD-bindir	IPR012	IPR006	IPR016	IPR016	NA	NA	NA
IPR006094::FAD linked	IPR036318::FAD-bindir	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036318::FAD-bindir	IPR012951::Berberine/	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002509::NodB hom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR034164::Pepsin-like	IPR021	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR018202::Serine carb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR000070::Pectineste	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR011050::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxin	IPR033138::Multicoppe	IPR011	IPR002	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxin	IPR011707::Multicoppe	IPR011	IPR001	IPR033	NA	NA	NA	NA
IPR002355::Multicoppe	IPR008972::Cupredoxin	IPR011	IPR033	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR002355::Multicoppe	IPR008972::Cupredoxin	IPR033	IPR001	IPR011	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002355::Multicoppe	IPR033138::Multicoppe	IPR001	IPR011	IPR011	IPR044	NA	NA	NA
IPR033138::Multicoppe	IPR011706::Multicoppe	IPR002	IPR011	IPR001	IPR044	NA	NA	NA
IPR033138::Multicoppe	IPR011706::Multicoppe	IPR002	IPR001	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR011707::Multicoppe	IPR002355::Multicoppe	IPR001	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001764::Glycoside h	IPR013783::Immunogl	IPR036	IPR036	IPR026	IPR002	NA	NA	NA
IPR036881::Glycoside h	IPR036962::Glycoside h	IPR026	IPR017	IPR013	IPR001	NA	NA	NA
IPR013783::Immunogl	IPR036881::Glycoside h	IPR026	IPR036	IPR017	IPR002	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	IPR007112::Expansin/p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010829::Cerato-pla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010829::Cerato-pla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010829::Cerato-pla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR033121::Peptidase f	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002933::Peptidase I	IPR011650::Peptidase I	IPR036	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR024535::Pectate lya	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR012132::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000172::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008758::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR033433::Domain of	IPR032	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036514::SGNH hydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR002241::Glycoside h	IPR017	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR041233::Alpha gala	IPR013	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041233::Alpha gala	IPR013780::Glycosyl hy	IPR002	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034164::Pepsin-like	IPR001461::Aspartic pe	IPR033	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001969::Aspartic pe	IPR001461::Aspartic pe	IPR021	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036851::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036851::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036851::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	IPR039741::UDP-sugar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001938::Thaumatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037176::Osmotin/th	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001938::Thaumatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037176::Osmotin/th	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013783::Immunoglo	IPR011043::Galactose o	IPR009	IPR037	IPR014	NA	NA	NA	NA
IPR011043::Galactose o	IPR037293::Galactose o	IPR014	IPR013	IPR009	NA	NA	NA	NA
IPR011043::Galactose o	IPR015202::Galactose o	IPR014	IPR013	IPR037	NA	NA	NA	NA
IPR009880::Glyoxal oxi	IPR014756::Immunoglo	IPR011	IPR037	IPR013	IPR006	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001223::Glycoside h	IPR017853::Glycoside h	IPR029	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001173::Glycosyltra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039143::Glucosamii	IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005018::DOMON do	IPR006593::Cytochrom	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005018::DOMON do	IPR015920::Cellobiose	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015920::Cellobiose	IPR005018::DOMON do	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001338::Hydrophot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001338::Hydrophot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001338::Hydrophot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000772::Ricin B; lec	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035992::Ricin B-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035992::Ricin B-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011641::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR006047::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013777::Alpha-amy	IPR006047::Glycosyl hy	IPR017	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	IPR013	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	IPR030	IPR011	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011032::GroES-like	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004361::Glyoxalase	IPR018146::Glyoxalase	IPR037	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015422::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001891::Malic oxid	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR037	IPR015	IPR012	NA	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR025110::AMP-bindi	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006045::Cupin 1::1	IPR017774::Bicupin; ox	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014710::RmlC-like j	IPR011051::RmlC-like c	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018523::Isocitrate l	IPR039556::ICL/PEPM d	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039556::ICL/PEPM d	IPR040442::Pyruvate k	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039556::ICL/PEPM d	IPR015813::Pyruvate/P	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015813::Pyruvate/P	IPR018523::Isocitrate l	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039556::ICL/PEPM d	IPR018523::Isocitrate l	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000425::Major intri	IPR034294::Aquaporin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023271::Aquaporin	IPR022357::Major intri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001465::Malate syn	IPR019830::Malate syn	IPR040	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018136::Aconitase	IPR015928::Aconitase/	IPR015	IPR036	IPR001	IPR000	IPR006	NA	NA
IPR015994::Phosphoer	IPR013035::Phosphoer	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020829::Glyceralde	IPR020828::Glyceralde	IPR036	IPR020	IPR006	NA	NA	NA	NA
IPR003382::Flavoprote	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020843::Polyketide	IPR011	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR013154::Alcohol de	IPR020	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR011032::GroES-like	IPR036	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015590::Aldehyde c	IPR016161::Aldehyde/l	IPR029	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR016162::Aldehyde c	IPR016163::Aldehyde c	IPR015	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041078::Plavaka tra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008462::CsbD-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008462::CsbD-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013120::Fatty acyl-(	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR042099::AMP-depe	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002937::Amine oxic	IPR001613::Flavin amir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002937::Amine oxic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013762::Integrase-l	IPR011010::DNA break	IPR010	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003280::Two pore c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036852::Peptidase S	IPR030400::Sedolisin d	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR005198::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027424::Glucose O>	IPR007867::Glucose-m	IPR012	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR000172::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR000172::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000868::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019956::Ubiquitin c	IPR000626::Ubiquitin-l	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000626::Ubiquitin-l	IPR019954::Ubiquitin c	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010259::Peptidase S	IPR015500::Peptidase S	IPR037	IPR023	IPR034	IPR036	IPR000	IPR023	NA
IPR011008::Dimeric alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006314::Dyp-type p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011008::Dimeric alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006314::Dyp-type p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR036388::Winged he	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013218::Kinetochor	IPR011009::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR017441::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000868::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011051::RmlC-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024983::CHAT dom	IPR019734::Tetratricop	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013026::Tetratricop	IPR011990::Tetratricop	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024983::CHAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024983::CHAT dom	IPR013946::Nuclear co	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002227::Tyrosinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002227::Tyrosinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008922::Uncharact	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008922::Uncharact	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002227::Tyrosinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008922::Uncharact	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001766::Fork head	IPR036390::Winged he	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR036388::Winged he	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019734::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013026::Tetratricop	IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030518::Glucose N-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027415::Tyrosyl-DN	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017907::Zinc finger,	IPR001841::Zinc finger,	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR042	IPR018	IPR027	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR003960::ATPase; AA	IPR014	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021711::Protein of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013216::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thr	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001555::Phosphorib	IPR002376::Formyl tra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013026::Tetratricop	IPR027974::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039355::Transcripti	IPR013088::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008254::Flavodoxin	IPR017972::Cytochrom	IPR001	IPR029	IPR003	IPR002	IPR039	IPR017	IPR017927::FA
IPR036890::Histidine k	IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002877::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041679::DNA2/NAM	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR036	IPR041	IPR027	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002403::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013766::Thioredoxi	IPR005746::Thioredoxi	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013766::Thioredoxi	IPR036249::Thioredoxi	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017771::Cyanamide	IPR006674::HD domain	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR031158::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000340::Dual specif	IPR029021::Protein-tyr	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025110::AMP-bindi	IPR020845::AMP-bindi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035810::Phosphatic	IPR008914::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR015797::NUDIX hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR013083::Zinc finger,	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	IPR017907::Zinc finger,	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003817::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003817::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003817::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011150::Cutinase; r	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001579::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR001223::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001223::Glycoside h	IPR003610::Carbohydr	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009799::EthD doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011008::Dimeric alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009799::EthD doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR004045::Glutathion	IPR036	IPR040	IPR010	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020789::RNA polym	IPR023580::RNA polym	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003829::Pirin; N-ter	IPR011051::RmlC-like c	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038749::GINS comp	IPR036224::GINS; helic	IPR008	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002022::Pectate lya	IPR011050::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002022::Pectate lya	IPR011050::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR012334::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034164::Pepsin-like	IPR021109::Aspartic pe	IPR033	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038765::Papain-like	IPR000772::Ricin B; lec	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR027417::P-loop con	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014811::Argonaute	IPR003165::Piwi domai	IPR032	IPR012	IPR032	IPR036	IPR036	NA	NA
IPR032473::Protein arg	IPR003165::Piwi domai	IPR014	IPR003	IPR036	IPR012	IPR032	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025714::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025705::Beta-hexos	IPR015883::Glycoside h	IPR017	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002550::CNNM; tra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002550::CNNM; tra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002550::CNNM; tra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022742::Serine ami	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008963::Purple acic	IPR038607::PhoD-like s	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000254::Cellulose-b	IPR034	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043595::Feruloyl es	IPR010126::Esterase; P	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000086::NUDIX hyd	IPR000059::NUDIX hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR002328::Alcohol de	IPR013	IPR036	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR024119::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001466::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001466::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012338::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039421::Type I prot	IPR003439::ABC transp	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023352::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001129::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011096::FTP domai	IPR001842::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001842::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016162::Aldehyde d	IPR016161::Aldehyde/I	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029510::Aldehyde d	IPR016163::Aldehyde d	IPR016	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015590::Aldehyde d	IPR016162::Aldehyde d	IPR016	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015424::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	IPR035896::AN1-like Zi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013097::Stress resp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR029058::Alpha/Beta	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002410::Peptidase S	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005945::Proline-spe	IPR002410::Peptidase S	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR005945::Proline-spe	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005945::Proline-spe	IPR002410::Peptidase S	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023198::Phosphogl	IPR006439::HAD hydro	IPR006	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041492::Haloacid d	IPR023198::Phosphogl	IPR023	IPR006	IPR006	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR000960::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR017871::ABC transp	IPR036	IPR011	IPR003	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025554::Domain of	IPR037291::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR025554::Domain of	IPR011935::Conserved	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011935::Conserved	IPR037291::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019826::Carboxyles	IPR002018::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002018::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019819::Carboxyles	IPR002	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002685::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016130::Protein-tyr	IPR029021::Protein-tyr	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005475::Transketol	IPR033248::Transketol	IPR005	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016639::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR004	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019417::Domain of	IPR036322::WD40-repe	IPR015	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000772::Ricin B; lec	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009737::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR004045::Glutathion	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038175::CBM21 do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034228::Nop6; RNA	IPR035979::RNA-bindir	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014485::Predicted p	IPR036907::5'-Nucleoti	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000462::CDP-alcoh	IPR036259::MFS transp	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000172::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012132::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000172::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007867::Glucose-m	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR000172::Glucose-m	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014980::Dopa 4;5-d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036188::FAD/NAD(I	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR010987::Glutathion	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010987::Glutathion	IPR004045::Glutathion	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000639::Epoxide hy	IPR016292::Epoxide hy	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR010497::Epoxide hy	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR016171::Vanillyl-alc	IPR016	IPR036	IPR006	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032640::AMP-activa	IPR013783::Immunoglo	IPR014	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005629::Beta-gluca	IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040079::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR010	IPR012	IPR004	IPR036	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018535::Domain of	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035985::Ubiquitin-a	IPR030667::NEDD8-act	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016161::Aldehyde/l	IPR016162::Aldehyde c	IPR029	IPR012	IPR015	IPR016	NA	NA	NA
IPR016160::Aldehyde c	IPR029510::Aldehyde c	IPR015	IPR012	IPR016	IPR016	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	IPR019794::Peroxidase	IPR002	IPR019	IPR024	NA	NA	NA	NA
IPR002016::Haem perc	IPR024589::Fungal lign	IPR019	IPR010	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chair	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chair	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chair	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chair	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chair	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopep	IPR034115::Peptidyl-Ly	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR032474::Protein arg	IPR003	IPR014	IPR012	IPR032	IPR032	IPR004	IPR036085::PA
IPR003165::Piwi domai	IPR036397::Ribonuclea	IPR003	IPR014	IPR032	IPR032	IPR032	IPR036	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003960::ATPase; AA	IPR003	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001834::NADH:cytc	IPR001709::Flavoprote	IPR039	IPR001	IPR017	IPR017	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001129::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020843::Polyketide	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002364::Quinone o	IPR013149::Alcohol de	IPR020	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025532::Glucose-6-	IPR011013::Galactose r	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006073::GTP bindin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR006183::6-phospho	IPR006113::6-phospho	IPR006	IPR013	IPR006	IPR006	IPR036	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012480::Heparinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000490::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018087::Glycoside h	IPR035971::Cellulose-b	IPR017	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035105::Deoxycytidi	IPR002125::Cytidine ar	IPR016	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036513::STAS doma	IPR001902::SLC26A/Su	IPR018	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR011032::GroES-like	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR013149::Alcohol de	IPR020	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR020843::Polyketide	IPR036	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR013149::Alcohol de	IPR036	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003819::TauD/TfdA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000089::Biotin/lipo	IPR004167::Peripheral	IPR003	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007325::Kynurenine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006880::INO80 com	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012939::Glycosyl hy	IPR008928::Six-hairpin	IPR041	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR004839::Aminotran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003439::ABC transp	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025662::Sigma-54 i	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025662::Sigma-54 i	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001087::GDSL lipas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	IPR000873::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR000873::AMP-depe	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038770::Sodium/so	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006823::Neutral/all	IPR038445::Neutral ce	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031329::Neutral/all	IPR038445::Neutral ce	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR040079::Glutathion	IPR010	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR034347::Glutathion	IPR004046::Glutathion	IPR036	IPR036	IPR010	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR034347::Glutathion	IPR010	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR004046::Glutathion	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR004046::Glutathion	IPR036	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010987::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR004	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017141::Peptidase I	IPR011650::Peptidase I	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030400::Sedolisin d	IPR015366::Peptidase S	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037212::Mediator c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002828::Survival pr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001348::ATP phosp	IPR011322::Nitrogen re	IPR013	IPR018	IPR015	IPR020	NA	NA	NA
IPR007138::Antibiotic I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036249::Thioredoxi	IPR036282::Glutathion	IPR004	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010987::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR004045::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023576::UbiE/COQ	IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004728::Translocati	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR013319::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005442::Glutathion	IPR004045::Glutathion	IPR036	IPR040	IPR010	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009083::Transcripti	IPR003194::Transcripti	IPR009	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037019::Glycoside h	IPR013320::Concanava	IPR035	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037019::Glycoside h	IPR000254::Cellulose-b	IPR035	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037019::Glycoside h	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035971::Cellulose-b	IPR000254::Cellulose-b	IPR013	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008979::Galactose-	IPR013780::Glycosyl hy	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000277::Cys/Met m	IPR015421::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002539::MaoC-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036065::BolA-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR029063::S-adenosyl	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR029063::S-adenosyl	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR016461::O-methyltr	IPR001	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016461::O-methyltr	IPR001077::O-methyltr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001077::O-methyltr	IPR029063::S-adenosyl	IPR036	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016461::O-methyltr	IPR036390::Winged he	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001077::O-methyltr	IPR029063::S-adenosyl	IPR016	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR018170::Aldo/keto	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000627::Intradiol ri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001585::Transaldol	IPR018225::Transaldol	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005829::Sugar trans	IPR003663::Sugar/inos	IPR005	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034686::Terpene cy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004898::Pectate lya	IPR011050::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR022617::Rad60/SUI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036663::Fumarylace	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040153::Respirator	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR026893::Tyrosine/s	IPR016130::Protein-tyr	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR025662::Sigma-54 i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037231::NAP-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036779::LysM dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR033119::Glycoside h	IPR013	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/bet	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009097::Cyclic phos	IPR019510::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009210::Activating	IPR009097::Cyclic phos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002524::Cation effl	IPR036837::Cation effl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036837::Cation effl	IPR027469::Cation effl	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023780::Chromo dc	IPR016197::Chromo-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006913::CENP-V/GI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006913::CENP-V/GI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006913::CENP-V/GI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000571::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015637::G/U misma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013961::RAI1-like::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039039::RAI1-like fa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020798::Ribosomal	IPR036920::Ribosomal	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011611::Carbohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR012939::Glycosyl hy	IPR014	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041492::Haloacid d	IPR023214::HAD super	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041492::Haloacid d	IPR023214::HAD super	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006626::Parallel be	IPR000743::Glycoside h	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR015797::NUDIX hyd	IPR033	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001424::Superoxide	IPR018152::Superoxide	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018152::Superoxide	IPR001424::Superoxide	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018712::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011042::Six-bladed	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001245::Serine-thre	IPR011009::Protein kin	IPR008	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011009::Protein kin	IPR001245::Serine-thre	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001041::2Fe-2S ferr	IPR036010::2Fe-2S ferr	IPR001	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000819::Peptidase I	IPR043472::Macro don	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR036640::ABC transp	IPR017	IPR003	IPR003	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041816::Lariat debr	IPR004843::Calcineurir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004843::Calcineurir	IPR041816::Lariat debr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006048::Alpha-amy	IPR017853::Glycoside h	IPR006	IPR031	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR013784::Carbohydr	IPR034836::Glucoamyl	IPR031	IPR006	IPR017	IPR006	IPR013	IPR006	IPR013783::In
IPR003692::Hydantoin	IPR008040::Hydantoin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	IPR017986::WD40-repe	IPR001	IPR036	IPR015	IPR019	IPR041	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	IPR017986::WD40-repe	IPR001	IPR015	IPR019	IPR036	IPR020	IPR011	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013149::Alcohol de	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR020843::Polyketide	IPR036	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039731::CAAX pren	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033130::Ribonuclea	IPR036430::Ribonuclea	IPR033	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001568::Ribonuclea	IPR033697::Ribonuclea	IPR033	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR019901::Ergot alkal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019901::Ergot alkal	IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	IPR002110::Ankyrin re	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019038::DNA polym	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013595::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000571::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000571::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036855::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR002156::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012337::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR002156::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007112::Expansin/p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027370::RING-type	IPR013083::Zinc finger,	IPR002	IPR001	IPR044	IPR017	NA	NA	NA
IPR035971::Cellulose-b	IPR015920::Cellobiose	IPR011	IPR038	IPR005	NA	NA	NA	NA
IPR015920::Cellobiose	IPR038697::CHD; cytoc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025714::Methyltrar	IPR006342::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026913::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001529::DNA-direct	IPR034014::Pol III subu	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038765::Papain-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036890::Histidine k	IPR004358::Signal tran	IPR003	IPR001	IPR003	IPR011	IPR005	IPR036	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR005651::Trm112-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039127::Multifunct	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029962::Trichome b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026057::PC-Esteras	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002156::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR001245::Serine-thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024652::Trichodien	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003265::HhH-GPD c	IPR003651::Endonucle	IPR004	IPR030	IPR011	IPR000	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006671::Cyclin; N-t	IPR036915::Cyclin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016035::Acyl transf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016035::Acyl transf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001214::SET domai	IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000682::Protein-L-i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000184::Bacterial s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036318::FAD-bindir	IPR016166::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016169::FAD-bindir	IPR016167::FAD-bindir	IPR016	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR029752::D-isomer s	IPR013	IPR002	IPR020	IPR013	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR020	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR020843::Polyketide	IPR011	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR013154::Alcohol de	IPR020	IPR011	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011	IPR013	IPR020	IPR029	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR000269::Copper am	IPR036460::Copper am	IPR015	IPR015	IPR015	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004913::Herpesviru	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008936::Rho GTPas	IPR037508::Meiotically	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR017441::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thr	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR027238::RuvB-like::	IPR041	IPR003	IPR010	NA	NA	NA	NA
IPR013892::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001012::UBX doma	IPR029071::Ubiquitin-l	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029000::Cyclophilin	IPR015943::WD40/YVT	IPR002	IPR036	IPR017	IPR020	NA	NA	NA
IPR016039::Thiolase-lil	IPR002155::Thiolase::1	IPR020	IPR020	IPR004	IPR036	IPR001	IPR009	IPR015946::K
IPR016135::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036167::tRNA intro	IPR018593::tRNA-splici	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036873::Rhodanese	IPR002908::Frataxin/C	IPR036	IPR020	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR008936::Rho GTPas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR035441::TFIIS/LEDG	IPR017923::Transcripti	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037143::4'-phospho	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000961::AGC-kinase	IPR008	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR011704::ATPase; dy	IPR040	IPR041	IPR036	IPR012	IPR002	IPR025	NA
IPR003197::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036972::Cytochrom	IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013783::Immunoglo	IPR014756::Immunoglo	IPR006	IPR037	IPR030	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR037942::RuvB-like h	IPR041	IPR042	IPR027	IPR010	NA	NA	NA
IPR029000::Cyclophilin	IPR024936::Cyclophilin	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR005225::Small GTP-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029055::Nucleophil	IPR001353::Proteasom	IPR023	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037192::ERO1-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019574::NADH:ubic	IPR000283::NADH:ubic	IPR001	IPR015	IPR006	IPR036	IPR006	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008991::Translatior	IPR014722::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006685::Mechanos	IPR010920::LSM doma	IPR011	IPR016	IPR023	IPR018	NA	NA	NA
IPR000426::Proteasom	IPR001353::Proteasom	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036748::MTH938-li	IPR034095::NADH deh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-repe	IPR001680::WD40 repe	IPR019	IPR017	IPR020	IPR024	NA	NA	NA
IPR043153::DENN dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002524::Cation efflu	IPR036837::Cation efflu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020568::Ribosomal	IPR020574::Ribosomal	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011006::CheY-like s	IPR027725::Heat shock	IPR000	IPR036	IPR027	IPR036	IPR014	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016087::Chalcone is	IPR016088::Chalcone is	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038271::Purine-cyto	IPR012681::Nucleobas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR000719::Protein kin	IPR003	IPR011	IPR029	IPR003	IPR005	IPR001	IPR003594::Hi
IPR002893::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	IPR007052::CS domain	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011993::PH-like dor	IPR001849::Pleckstrin h	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003958::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008962::PapD-like s	IPR000535::Major sper	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032098::Acyltransfe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004206::mRNA tripl	IPR037009::mRNA tripl	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR001650::Helicase; C	IPR009	IPR015	IPR038	IPR027	IPR000	IPR015	IPR001005::SA
IPR036457::PPM-type p	IPR015655::Protein ph	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR033443::Pentacotrip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR006590::RNA polym	IPR005574::RNA polym	IPR038	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005467::Histidine k	IPR039028::PDK/BCKD	IPR036	IPR036	IPR018	IPR004	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020631::Tetrahydrc	IPR000559::Formate-te	IPR020	IPR000	IPR020	IPR027	IPR036	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR017276::Synthesis c	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038506::GLE1-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022885::NAD(P)H-q	IPR001135::NADH-quir	IPR014	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037518::MPN doma	IPR000555::JAB1/MPN	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004886::Glucanosyl	IPR017853::Glycoside h	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009000::Translatior	IPR019927::Ribosomal	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027157::Nuclear ca	IPR035979::RNA-bindir	IPR000	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002589::Macro don	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036870::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003959::ATPase; AA	IPR027417::P-loop con	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014014::RNA helica	IPR027417::P-loop con	IPR001	IPR011	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002999::Tudor dom	IPR016071::Staphyloco	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012990::Sec23/Sec2	IPR006896::Sec23/Sec2	IPR006	IPR037	IPR036	IPR037	IPR036	IPR006	IPR007123::G
IPR035968::ATP syntha	IPR023632::ATP syntha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007112::Expansin/p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027746::Probable ti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007484::Peptidase I	IPR040234::Glutaminyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002092::DNA-direct	IPR024075::DNA-direct	IPR029	IPR037	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR011146::HIT-like do	IPR001310::Histidine tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012340::Nucleic aci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004600::TFIIH subu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR023214::HAD super	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036028::SH3-like do	IPR011043::Galactose o	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004562::Lipoyltrans	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039163::ER membra	IPR013784::Carbohydra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041634::Nuclear po	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037635::VTS1; SAM	IPR001660::Sterile alph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005821::Ion transpo	IPR027359::Voltage-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040155::CEBPZ/Ma	IPR005612::CCAAT-bin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028363::DNA-direct	IPR012293::RNA polym	IPR006	IPR006	IPR020	NA	NA	NA	NA

IPR039121::Nucleoside	IPR015797::NUDIX hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001202::WW doma	IPR036175::Sec23/Sec2	IPR036	IPR012	IPR007	IPR036	IPR029	IPR006	IPR041742::Se
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040746::THO1_MO	IPR003034::SAP domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016435::Diphthami	IPR042265::Diphthami	IPR042	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000626::Ubiquitin-l	IPR019954::Ubiquitin c	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR000180::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001197::Ribosomal	IPR036920::Ribosomal	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044095::aarF doma	IPR004147::UbiB doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR025313::Domain of	IPR011	IPR014	IPR000	IPR014	NA	NA	NA
IPR013216::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR003137::PA domain	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002523::Mg2+ tran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015797::NUDIX hyd	IPR031804::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019273::Lunapark c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020568::Ribosomal	IPR036554::GHMP kina	IPR019	IPR006	IPR013	IPR014	IPR006	IPR006	IPR019741::G
IPR036034::PDZ superf	IPR007583::GRASP55/6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038532::NADH deh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003121::SWIB/MDM	IPR019835::SWIB dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR005828::Major facil	IPR003	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006137::NADH:ubic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039198::Srl3/Whi5:	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008984::SMAD/FHA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-repe	IPR019775::WD40 repe	IPR015	IPR001	IPR020	IPR013	NA	NA	NA
IPR036875::Zinc finger,	IPR025836::Zinc knuck	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR004898::Pectate lya	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR020846::Major facil	IPR005	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042771::TFIIIC subu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	IPR000938::CAP Gly-ric	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009846::Splicing fac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018271::Ribosomal	IPR043140::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015940::Ubiquitin-a	IPR009060::UBA-like su	IPR002	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR006722::Trafficking	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011257::DNA glycos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000195::Rab-GTPas	IPR005061::Vacuolar p	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002130::Cyclophilin	IPR029000::Cyclophilin	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029006::ADF-H/Gel	IPR028458::Twinfilin::2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023753::FAD/NAD(I	IPR029055::Nucleophil	IPR036	IPR002	IPR036	IPR002	IPR006	IPR009	IPR012220::GI
IPR036028::SH3-like dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033897::MADS SRF-	IPR036879::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036640::ABC transp	IPR011527::ABC transp	IPR027	IPR039	IPR003	IPR017	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036874::Carbonic a	IPR001765::Carbonic a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005135::Endonucle	IPR038772::Sphingomy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035266::26S Protea	IPR016024::Armadillo-t	IPR011	IPR016	IPR002	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR007319::Small-subu	IPR015	IPR011	IPR036	IPR024	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR042296::tRNA meth	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001214::SET domai	IPR041938::Histone-lys	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004843::Calcineurir	IPR029052::Metallo-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039355::Transcripti	IPR013088::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008580::PPPDE pep	IPR013535::PUL domai	IPR036	IPR011	IPR042	IPR017	IPR016	NA	NA
IPR013026::Tetratricop	IPR019734::Tetratricop	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040191::U3 small n	IPR012954::BP28; C-te	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040241::Transient r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015655::Protein ph	IPR036457::PPM-type p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011611::Carbohydr	IPR007342::Pseudouric	IPR022	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007197::Radical SAI	IPR013785::Aldolase-ty	IPR031	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023574::Ribosomal	IPR002136::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR039397::RagA/B::14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR012677::Nucleotide	IPR035	IPR006	IPR036	IPR003	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003960::ATPase; AA	IPR032501::Proteasom	IPR003	IPR027	IPR003	IPR041	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038586::Tctex-1-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037555::Proteasom	IPR029055::Nucleophil	IPR023	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006746::26S protea	IPR000717::Proteasom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038089::Mediator c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029045::ClpP/croto	IPR018376::Enoyl-CoA	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029060::PIN-like do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001342::Homoserin	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR005	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032501::Proteasom	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR003	IPR027	IPR035	IPR041	IPR005	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035445::GYF-like dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012340::Nucleic aci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042321::Integral in	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032854::Alkylated D	IPR037151::Alpha-keto	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033865::Machado-J	IPR003903::Ubiquitin i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036361::SAP domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005719::Dihydroorc	IPR005720::Dihydroorc	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	IPR006	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012590::POPLD dor	IPR009723::Pop1; N-te	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR000330::SNF2-relat	IPR027	IPR001	IPR014	IPR017	IPR038	IPR018	NA
IPR036838::Ribosomal	IPR027486::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012580::NUC153::1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002130::Cyclophilin	IPR013083::Zinc finger,	IPR020	IPR003	IPR026	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR041569::AAA ATPas	IPR037	IPR003	IPR003	IPR003	IPR005	IPR011	NA
IPR002110::Ankyrin re	IPR020683::Ankyrin re	IPR018	IPR003	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR043198::Cyclin/Cycl	IPR028367::Cyclin C/cy	IPR036	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036612::K Homolog	IPR004087::K Homolog	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018825::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039357::3-oxo-5-al	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011989::Armadillo-l	IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002777::Prefoldin b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002641::Patatin-like	IPR001423::Lysophosp	IPR000	IPR018	IPR016	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR017986::WD40-repe	IPR016	IPR036	IPR011	IPR011	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013520::Exonuclea	IPR036397::Ribonuclea	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR012336::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009030::Growth fac	IPR006212::Furin-like r	IPR000	IPR043	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016543::Mitochond	IPR028061::Fis1; C-terr	IPR028	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009069::Cysteine al	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004104::Gfo/Idh/M	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027193::Nucleolar c	IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035969::Rab-GTPas	IPR021935::Small G pro	IPR027	IPR037	IPR038	IPR005	IPR001	NA	NA
IPR034644::Proteasom	IPR001353::Proteasom	IPR023	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026841::Inositolphc	IPR036938::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012480::Heparinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR018202::Serine carb	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR000	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007705::Vesicle tra	IPR010989::SNARE::12	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011012::Longin-like	IPR022775::AP comple	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037274::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002641::Patatin-like	IPR021771::Triacylglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016650::Eukaryotic	IPR036390::Winged he	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011012::Longin-like	IPR010908::Longin don	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000742::EGF-like do	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR043	IPR003	IPR013	IPR027	IPR013	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002119::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	IPR007	IPR032	IPR032	NA	NA	NA	NA
IPR035899::Dbl homol	IPR001180::Citron hom	IPR001	IPR011	IPR041	IPR000	IPR001	NA	NA
IPR000715::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009038::GOLD dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002908::Frataxin/C	IPR020895::Frataxin co	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036875::Zinc finger,	IPR001878::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014743::Chloride ch	IPR001807::Chloride ch	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016135::Ubiquitin-c	IPR000608::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023476::Peptidyl-tR	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028245::Eisosome c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000326::Phosphatic	IPR036938::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003034::SAP domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR022770::Ferric iron	IPR007310::Aerobactin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036987::SRA-YDG s	IPR003105::SRA-YDG::T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035959::RutC-like s	IPR006056::RidA family	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011990::Tetratricop	IPR003107::HAT (Half-A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013332::Ketopanto	IPR008927::6-phospho	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018287::Hap4 trans	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003819::TauD/TfdA	IPR038492::GBBH-like;	IPR012	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000608::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	IPR017182::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027415::Tyrosyl-DN	IPR003903::Ubiquitin i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR021711::Protein of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035896::AN1-like Zi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016444::Synaptobr	IPR042855::v-SNARE; c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR038704::YEATS sup	IPR037989::Yaf9::13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR005225::Small GTP-	IPR001806::Small GTPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029035::DHS-like N	IPR024605::NAD(P) tra	IPR007	IPR007	IPR036	IPR026	IPR008	IPR008	NA	
IPR004396::Ribosome-	IPR027417::P-loop con	IPR041	IPR012	IPR013	IPR006	IPR031	IPR012	IPR004095::T(	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027413::GroEL-like	IPR002194::Chaperonii	IPR017	IPR012	IPR027	IPR002	NA	NA	NA	
IPR037518::MPN doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR028889::Ubiquitin s	IPR018200::Ubiquitin s	IPR001	IPR029	IPR000	IPR006	IPR035	IPR033	IPR001876::Zi	
IPR001357::BRCT doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035935::TFB5-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR024969::Rpn11/EIF3	IPR037518::MPN doma	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036575::Transcripti	IPR012921::Spen paral	IPR011	IPR001	IPR019	IPR019	IPR013	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016024::Armadillo-t	IPR036388::Winged he	IPR009	IPR036	IPR033	IPR016	NA	NA	NA	
IPR033858::26S Protea	IPR000555::JAB1/MPN	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR040773::26S protea	IPR036390::Winged he	IPR040	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR038922::Huntingtin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR012340::Nucleic aci	IPR013846::mRNA cap	IPR017	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023395::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001926::Pyridoxal-p	IPR001216::Cysteine sy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011442::TAF6; C-ter	IPR037796::Transcripti	IPR009	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020595::MnmG-rela	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR026	IPR002	IPR040	NA	NA	NA	NA	
IPR010655::Pre-mRNA	IPR032319::Polyribonu	IPR028	IPR032	IPR038	IPR027	NA	NA	NA	
IPR000719::Protein kin	IPR001245::Serine-thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039146::G patch do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023578::Ras guanin	IPR000651::Ras-like gu	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001619::Sec1-like p	IPR036045::Sec1-like si	IPR027	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000727::Target SNA	IPR010989::SNARE::3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017907::Zinc finger,	IPR008974::TRAF-like::	IPR001	IPR001	IPR043	IPR027	NA	NA	NA
IPR013026::Tetratricop	IPR019734::Tetratricop	IPR039	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004108::Iron hydro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007751::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013155::Methionyl,	IPR002300::Aminoacyl-	IPR009	IPR002	IPR009	IPR014	IPR001	IPR023	NA
IPR019516::Glomulin/A	IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR012908::GPI inosito	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017986::WD40-repe	IPR036322::WD40-repe	IPR015	IPR019	IPR040	NA	NA	NA	NA
IPR036345::Exoribonuc	IPR001247::Exoribonuc	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027059::Coatomer s	IPR028565::Mu homol	IPR036	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001683::Phox homo	IPR027267::AH/BAR do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007863::Peptidase I	IPR011765::Peptidase I	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019495::Exosome c	IPR012340::Nucleic aci	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR000504::RNA recog	IPR034	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025723::Anion-tran	IPR027417::P-loop con	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR005225::Small GTP-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025609::Lsm14-like	IPR010920::LSM doma	IPR025	IPR025	IPR025	NA	NA	NA	NA
IPR000608::Ubiquitin-c	IPR023313::Ubiquitin-c	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023333::Proteasom	IPR000243::Peptidase T	IPR001	IPR016	IPR037	IPR035	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000408::Regulator o	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029064::50S riboso	IPR005140::eRF1 doma	IPR042	IPR024	IPR004	IPR005	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036345::Exoribonuc	IPR020568::Ribosomal	IPR027	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029523::INO80 com	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007823::Ribosomal	IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018613::Ccdc97-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036273::CRAL/TRIO	IPR036865::CRAL-TRIO	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013083::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR012677::Nucleotide	IPR006	IPR000	IPR035	IPR008	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006689::Small GTPa	IPR041838::ADP-ribosy	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035999::Sec7 doma	IPR011993::PH-like dor	IPR023	IPR041	IPR001	IPR000	IPR013	NA	NA
IPR022309::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009060::UBA-like su	IPR029071::Ubiquitin-l	IPR001	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036871::PX domain	IPR028662::Sorting ne>	IPR011	IPR000	IPR035	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037802::SAGA-asso	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000629::ATP-depen	IPR014001::Helicase su	IPR011	IPR027	IPR001	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036128::Plus3-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039356::5'-deoxynu	IPR006674::HD domair	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042138::Fungal SNX	IPR036871::PX domain	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029021::Protein-tyr	IPR003595::Protein-tyr	IPR000	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002710::Dilute dom	IPR037986::Dilute dom	IPR020	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007717::Nuclear po	IPR037518::MPN doma	IPR016	IPR029	IPR024	IPR001	NA	NA	NA
IPR002759::Ribonuclea	IPR016819::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015172::MIF4G-like	IPR016024::Armadillo-t	IPR016	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038013::ALG11 mar	IPR001296::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033349::ATR-intera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022712::Beta-Casp	IPR036866::Ribonuclea	IPR021	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040197::Zinc finger	IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR040758::Release fac	IPR007	IPR025	IPR002	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	IPR011989::Armadillo-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR006693::Partial AB-	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036465::von Willeb	IPR002035::von Willeb	IPR007	IPR013	IPR013	IPR004	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011011::Zinc finger,	IPR034732::Extended F	IPR043	IPR013	IPR029	IPR001	IPR001	IPR000	IPR019786::Zi
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	IPR015	IPR017	IPR019	IPR006	IPR036	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	IPR040122::Importin b	IPR021	IPR034	IPR000	IPR032	NA	NA	NA
IPR013873::Cdc37; C-te	IPR013855::Cdc37; N-te	IPR004	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036873::Rhodanese	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017927::FAD-bindir	IPR008254::Flavodoxin	IPR001	IPR039	IPR017	IPR003	IPR023	IPR001	IPR001094::Fl
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR015940::Ubiquitin-a	IPR029071::Ubiquitin-l	IPR000	IPR006	IPR019	IPR019	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000629::ATP-depen	IPR001650::Helicase; C	IPR027	IPR014	IPR014	NA	NA	NA	NA
IPR005016::Serine incc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	IPR018253::DnaJ doma	IPR036	IPR022	IPR013	IPR003	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR033121::Peptidase f	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR011545::DEAD/DEA	IPR014	IPR014	IPR000	IPR035	IPR012	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031778::Sortilin; N-	IPR031777::Sortilin; C-t	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000644::CBS domai	IPR001807::Chloride ch	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR027417::P-loop con	IPR007	IPR002	IPR011	IPR011	IPR003	NA	NA
IPR033031::SCC2/Nipp	IPR016024::Armadillo-t	IPR024	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001781::Zinc finger,	IPR008936::Rho GTPas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009057::Homeobox	IPR007526::SWIRM do	IPR041	IPR001	IPR032	IPR017	IPR000	IPR043	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	IPR017	IPR015	IPR009	IPR019	NA	NA	NA
IPR002300::Aminoacyl-	IPR013155::Methionyl/	IPR009	IPR004	IPR015	IPR014	NA	NA	NA
IPR015915::Kelch-type	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018846::Cleavage/p	IPR036322::WD40-repe	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR030108::Actin patch	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002125::Cytidine ar	IPR001214::SET domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR015155::PLAA famil	IPR001	IPR013	IPR038	IPR011	IPR036	IPR020	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR014001::Helicase su	IPR000	IPR027	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR016155::Molybdopt	IPR028887::Molybdopt	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001763::Rhodanese	IPR000594::THIF-type I	IPR036	IPR028	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thre	IPR011009::Protein kin	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036774::ERV/ALR su	IPR039799::Sulfhydryl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004147::UbiB doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036065::BolA-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031121::KH domain	IPR004088::K Homolog	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032914::Vam6/VPS	IPR011047::Quinoprot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001611::Leucine-ric	IPR036691::Endonucle	IPR003	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000219::Dbl homol	IPR011993::PH-like dor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000608::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR028830::DNA mism	IPR014790::MutL; C-te	IPR042	IPR042	IPR036	IPR037	IPR014	IPR013	IPR020568::Ri	
IPR016193::Cytidine de	IPR016192::APOBEC/C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003663::Sugar/inos	IPR005828::Major facil	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR012936::Endoplasm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006767::Cwf19-like	IPR040194::Cwf19-like	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR026849::Autophagy	IPR026886::Autophagy	IPR026	IPR026	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR007577::Glycosyltra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015720::Transmem	IPR036598::GOLD dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001841::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016067::S-adenosyl	IPR001985::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001683::Phox homc	IPR001849::Pleckstrin h	IPR036	IPR011	IPR008	NA	NA	NA	NA	
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001849::Pleckstrin h	IPR011993::PH-like dor	IPR004	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011598::Myc-type;	IPR037933::Protein ma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001841::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001382::Glycoside h	IPR012341::Six-hairpin	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019818::Isocitrate/i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000836::Phosphoril	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017986::WD40-repe	IPR001680::WD40 repe	IPR036	IPR020	IPR019	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001019::Guanine nu	IPR011025::G protein a	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014730::Electron tr	IPR014729::Rossmann-	IPR033	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001849::Pleckstrin h	IPR023394::Sec7; C-ter	IPR035	IPR011	IPR041	NA	NA	NA	NA	
IPR027409::GroEL-like	IPR027484::Phosphatic	IPR002	IPR000	IPR013	IPR017	IPR011	IPR027	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR033728::Threonine-	IPR004154::Anticodon-	IPR012	IPR002	IPR002	IPR012	IPR012	IPR018	IPR004095::T(	
IPR013713::Exportin-2,	IPR001494::Importin-b	IPR016	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009008::Valyl/Leuc	IPR002303::Valine-tRN	IPR033	IPR001	IPR009	IPR013	IPR014	NA	NA	
IPR000417::Hydroxyetl	IPR036206::Thiamin pl	IPR034	IPR022	IPR013	NA	NA	NA	NA	
IPR012295::TBP domai	IPR030491::TATA-box b	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000361::FeS cluster	IPR016092::FeS cluster	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR028375::KA1 domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003890::MIF4G-like	IPR016021::MIF4G-like	IPR003	IPR022	IPR036	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011025::G protein a	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015655::Protein ph	IPR036457::PPM-type	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000961::AGC-kinas	IPR008271::Serine/thr	IPR011	IPR017	IPR029	NA	NA	NA	NA
IPR016171::Vanillyl-alc	IPR036318::FAD-bindir	IPR006	IPR016	IPR016	IPR016	IPR016	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR030378::Circularly p	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024964::CTLH/CRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001452::SH3 domai	IPR007726::SS18 famil	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR012989::SEP domai	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002164::Nucleosom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000953::Chromo/ch	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR011	IPR003	IPR016	IPR023	IPR017	IPR021	IPR016197::Cl
IPR001619::Sec1-like p	IPR036045::Sec1-like s	IPR043	IPR043	IPR039	IPR012	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033121::Peptidase	IPR034164::Pepsin-like	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003864::Calcium-de	IPR032880::Calcium pe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	IPR018253::DnaJ doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR036388::Winged he	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	IPR004	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021709::Protein of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041848::Guanine n	IPR036284::G-protein	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001563::Peptidase	IPR018202::Serine carb	IPR033	IPR032	IPR001	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005031::Coenzyme	IPR019587::Polyketide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023389::DOPA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036964::Ras guanin	IPR008937::Ras-like gu	IPR027	IPR023	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR000195::Rab-GTPas	IPR004147::UbiB doma	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000048::IQ motif; E	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040398::CCR4-NOT	IPR016021::MIF4G-like	IPR007	IPR032	IPR038	IPR024	IPR032	IPR016	IPR005828::M
IPR011527::ABC transp	IPR027417::P-loop con	IPR003	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	IPR039	IPR013	IPR039	IPR001	IPR034	IPR000	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003892::Ubiquitin s	IPR009060::UBA-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018939::Autophagy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001357::BRCT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004160::Translatior	IPR027417::P-loop con	IPR000	IPR009	IPR015	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000156::Ran bindin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005225::Small GTP-	IPR001806::Small GTPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004843::Calcineurir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021858::Fungal trar	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032640::AMP-activa	IPR013783::Immunoglo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041371::Glycosyl hy	IPR014718::Glycoside h	IPR008	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026899::1;3-beta-gl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039774::Transcripti	IPR003822::Paired amp	IPR013	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017986::WD40-repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR001	IPR036	IPR013	IPR020	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001938::Thaumatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019954::Ubiquitin c	IPR029071::Ubiquitin-l	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010291::Ion channe	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011992::EF-hand dc	IPR018247::EF-Hand 1;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036322::WD40-repe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040254::Protein Ecr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR044066::TRIAD supr	IPR031127::E3 ubiquiti	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016461::O-methyltr	IPR001077::O-methyltr	IPR029	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002083::MATH/TRA	IPR011333::SKP1/BTB/	IPR000	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005135::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006710::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR013595::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036875::Zinc finger,	IPR010666::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013108::Amidohydr	IPR011059::Metal-dep	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009057::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012338::Beta-lactar	IPR027417::P-loop con	IPR004	IPR037	IPR043	NA	NA	NA	NA
IPR039899::BET1; SNAI	IPR000727::Target SNA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR035979::RNA-bindir	IPR012	IPR000	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR020846::Major facil	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033466::Cornichon;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002524::Cation efflu	IPR027470::Cation efflu	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015813::Pyruvate/P	IPR040442::Pyruvate k	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041805::Acid sphing	IPR011160::Sphingomy	IPR029	IPR008	IPR034	NA	NA	NA	NA
IPR011993::PH-like dor	IPR000648::Oxysterol-b	IPR037	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR013154::Alcohol de	IPR011	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR011948::Dullard ph	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036867::R3H domai	IPR001374::R3H domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001546::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013087::Zinc finger	IPR017930::Myb doma	IPR009	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036443::Zinc finger,	IPR026054::Nuclear po	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR001958::Tetracyclin	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015655::Protein ph	IPR036457::PPM-type	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037869::Spp1/CFP1	IPR001965::Zinc finger,	IPR011	IPR013	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR036181::MIT domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR031158::Glycosyl hy	IPR000	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043837::Mtf2-like;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037045::Peptidase !	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043472::Macro don	IPR012664::Conserved	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR001	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR039774::Transcripti	IPR003822::Paired am	IPR031	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001849::Pleckstrin h	IPR000719::Protein kin	IPR011	IPR017	IPR039	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	IPR000727::Target SNA	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR022085::Protein of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR018170::Aldo/keto	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR005399::Potassium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001579::Glycosyl hy	IPR001223::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036028::SH3-like dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001466::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020855::Ureohydro	IPR023696::Ureohydro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000960::Flavin mon	IPR020946::Flavin mon	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015525::Breast can	IPR015187::BRCA2; OB	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002048::EF-hand dc	IPR000261::EH domain	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	IPR025714::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002828::Survival pr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036457::PPM-type p	IPR015655::Protein ph	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000109::Proton-dep	IPR018456::PTR2 famil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000742::EGF-like dc	IPR002049::Laminin EG	IPR009	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR001245::Serine-thre	IPR008	IPR032	IPR008	IPR013	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR013595::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002156::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036026::Seven-hair	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005000::HpcH/Hpal	IPR040442::Pyruvate k	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036400::Cytochrom	IPR009160::Acyl-CoA d	IPR018	IPR001	IPR001	IPR005	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR001461::Aspartic pe	IPR001	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032514::Domain of	IPR014870::Domain of	IPR008	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophok	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016163::Aldehyde d	IPR016161::Aldehyde/l	IPR016	IPR029	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006652::Kelch repe	IPR011990::Tetratricop	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019734::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023213::Chloramph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000679::Zinc finger,	IPR013088::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005135::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013216::Methyltrar	IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012132::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR016292::Epoxide hy	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006073::GTP bindin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004843::Calcineurir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR039	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020843::Polyketide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	IPR020845::AMP-bindi	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036879::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR001245::Serine-thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR001245::Serine-thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007216::CCR4-NOT	IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004813::Oligopepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR000626::Ubiquitin-l	IPR019956::Ubiquitin c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039904::TPR and ar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005151::Tail specifi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017937::Thioredoxi	IPR005746::Thioredoxi	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014764::Defective-i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR000534::Semialdeh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008984::SMAD/FHA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	IPR005629::Beta-gluca	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029035::DHS-like N	IPR003000::Sirtuin fam	IPR026	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003165::Piwi domai	IPR003100::PAZ domai	IPR036	IPR012	IPR014	IPR036	IPR032	IPR032	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002685::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010989::SNARE::10	IPR000727::Target SNA	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013616::Chitin synt	IPR029044::Nucleotide	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR006439::HAD hydro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043129::ATPase; nu	IPR004001::Actin; cons	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR003663::Sugar/inos	IPR020	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036241::NSFL1 cofa	IPR012989::SEP domai	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011025::G protein a	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023209::D-amino-a	IPR006181::D-amino a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023606::CoA-transf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thr	IPR017441::Protein kin	IPR011	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Bet	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038526::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013108::Amidohyd	IPR011059::Metal-dep	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012133::Alpha-hyd	IPR000262::FMN-depe	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR032675::Leucine-ric	IPR006	IPR019	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	IPR001	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR024535::Pectate lya	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039653::Prenyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041677::DNA2/NAM	IPR027417::P-loop con	IPR000	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001563::Peptidase S	IPR018202::Serine carb	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007577::Glycosyltra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011059::Metal-dep	IPR032466::Metal-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013154::Alcohol de	IPR020	IPR013	IPR002	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR002410::Peptidase S	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036640::ABC transp	IPR003439::ABC transp	IPR017	IPR011	IPR003	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024084::Isopropylm	IPR011829::Tartrate de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008183::Aldose 1-/(	IPR014718::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR036812::NADP-dep	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003140::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	IPR002067::Mitochond	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR000743::Glycoside h	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	IPR006181::D-amino ac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR007	IPR018	IPR036	IPR020	IPR027	IPR017	NA
IPR018823::Putative EF	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018823::Putative EF	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004007::DhaL dom	IPR004006::DhaK dom	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000571::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR035	IPR002	IPR012	IPR000	IPR041	IPR044	IPR013083::Zi
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043145::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016035::Acyl transf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035940::CAP superf	IPR014044::CAP domai	IPR034	IPR018	IPR002	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029039::Flavoprote	IPR005025::NADPH-de	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043472::Macro don	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009081::Phosphopa	IPR036736::ACP-like su	IPR020	IPR036	IPR013	IPR042	IPR020	IPR006	IPR007109::Br
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015947::PUA-like su	IPR036987::SRA-YDG su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	IPR001810::F-box dom	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR000719::Protein kin	IPR001	IPR008	IPR000	IPR004	IPR011	IPR036	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000639::Epoxide hy	IPR016292::Epoxide hy	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000425::Major intri	IPR022357::Major intri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011042::Six-bladed	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015590::Aldehyde d	IPR016163::Aldehyde d	IPR016	IPR016	IPR029	NA	NA	NA	NA
IPR001129::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001000::Glycoside h	IPR035971::Cellulose-b	IPR031	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036514::SGNH hydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017141::Peptidase h	IPR001261::ArgE/DapE	IPR002	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003440::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010829::Cerato-pla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019775::WD40 repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR007	IPR011	IPR017	IPR027	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001180::Citron hom	IPR000219::Dbl homol	IPR035	IPR041	IPR001	IPR000	IPR001	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018535::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018712::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR005829::Sugar tran	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034003::ATP-bindin	IPR034001::ATP-bindin	IPR043	IPR010	IPR003	IPR003	IPR017	IPR013	IPR029481::Al
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001248::Purine-cyt	IPR038271::Purine-cyt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR036259::MFS transp	IPR020	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000109::Proton-dep	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004648::Tetrapepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004648::Tetrapepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000558::Histone H2	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007125::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR000558::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR019734::Tetratricop	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR013087::Zinc finger	IPR036	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	IPR018253::DnaJ doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000818::TEA/ATTS d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR013766::Thioredoxi	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024706::Peroxiredo	IPR036249::Thioredoxi	IPR000	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR019479::Peroxiredo	IPR024	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	IPR002068::Alpha crys	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	IPR008978::HSP20-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002109::Glutaredox	IPR014025::Glutaredox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR000192::Aminotran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015422::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000192::Aminotran	IPR015421::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001546::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000481::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001499::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014746::Glutamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036443::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029064::50S riboso	IPR022991::Ribosomal	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001569::Ribosomal	IPR011331::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038630::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038630::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004038::Ribosomal	IPR038524::Ribosomal	IPR001	IPR029	IPR018	NA	NA	NA	NA
IPR004037::Ribosomal	IPR018492::Ribosomal	IPR004	IPR029	IPR038	NA	NA	NA	NA
IPR036026::Seven-hair	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR036026::Seven-hair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036026::Seven-hair	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036514::SGNH hydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036533::BAG doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003103::BAG doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopej	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopej	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005545::YCII-relate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026992::Non-haem	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000375::Dynamin s	IPR022812::Dynamin s	IPR001	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030381::Dynamin-t	IPR001401::Dynamin; (	IPR022	IPR003	IPR020	IPR027	NA	NA	NA
IPR030381::Dynamin-t	IPR027417::P-loop con	IPR000	IPR020	IPR001	IPR003	NA	NA	NA
IPR022812::Dynamin s	IPR003130::Dynamin G	IPR001	IPR027	IPR000	IPR020	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	IPR018247::EF-Hand 1;	IPR011	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR004104::Gfo/Idh/M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR004104::Gfo/Idh/M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023175::Vacuolar p	IPR039431::Vta1/callos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	IPR002939::Chaperone	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019819::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019819::Carboxyles	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	IPR025110::AMP-bindi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044152::NADPH del	IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006056::RidA family	IPR006175::YjgF/YER05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001202::WW doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042095::Sulfatase-r	IPR016187::C-type lect	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008254::Flavodoxin	IPR005025::NADPH-de	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039298::Acyl-coenz	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018300::Aminotran	IPR001544::Aminotran	IPR005	IPR036	IPR043	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015802::Copper am	IPR015798::Copper am	IPR000	IPR036	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032710::NTF2-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027974::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027974::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029001::Inosine trip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032465::2-amino-3-	IPR032466::Metal-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR006680::Amidohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000194::ATPase; F1	IPR020003::ATPase; al	IPR024	IPR004	IPR036	IPR005	IPR027	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009078::Ferritin-lik	IPR033909::Ribonuclec	IPR012	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR001650::Helicase; C	IPR004	IPR002	IPR027	NA	NA	NA	NA
IPR036915::Cyclin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018506::Cytochrom	IPR014430::Sterol desa	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004839::Aminotran	IPR015421::Pyridoxal p	IPR015	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004839::Aminotran	IPR015424::Pyridoxal p	IPR001	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013599::TRAM1-lik	IPR016439::Sphingosin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011128::Glycerol-3-	IPR008927::6-phospho	IPR006	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR025714::Methyltrar	IPR029063::S-adenosyl	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032696::Squalene c	IPR032697::Squalene c	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018333::Squalene c	IPR032697::Squalene c	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032696::Squalene c	IPR018333::Squalene c	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030395::Glycerophc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013130::Ferric redu	IPR013121::Ferric redu	IPR017	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013112::FAD-bindir	IPR017938::Riboflavin	IPR017	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000679::Zinc finger,	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001510::Zinc finger,	IPR036957::Zinc finger,	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR020472::G-protein b	IPR019	IPR001	IPR017	IPR036	IPR036	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000026::Guanine-sp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008280::Tubulin/Ft	IPR036525::Tubulin/Ft	IPR018	IPR037	IPR002	IPR000	IPR023	IPR017	NA
IPR015947::PUA-like su	IPR036987::SRA-YDG su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017930::Myb doma	IPR001005::SANT/Myb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007125::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035425::CENP-T/Hi	IPR019809::Histone H4	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035425::CENP-T/Hi	IPR019809::Histone H4	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035425::CENP-T/Hi	IPR009072::Histone-fo	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	IPR032	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007125::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	IPR032	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032458::Histone H2	IPR032454::Histone H2	IPR007	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002119::Histone H2	IPR007125::Histone H2	IPR032	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036959::Peptidase (	IPR033133::Pumilio ho	IPR016	IPR001	IPR011	IPR038	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016169::FAD-bindir	IPR016167::FAD-bindir	IPR036	IPR016	IPR012	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR018202::Serine carb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001563::Peptidase S	IPR018202::Serine carb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033131::Pectinestei	IPR012334::Pectin lyas	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025887::Glycoside h	IPR011013::Galactose r	IPR000	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR025887::Glycoside h	IPR011	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011707::Multicoppe	IPR033138::Multicoppe	IPR001	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxin	IPR001117::Multicoppe	IPR033	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033138::Multicoppe	IPR011706::Multicoppe	IPR001	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001117::Multicoppe	IPR008972::Cupredoxin	IPR011	IPR002	IPR011	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxin	IPR011706::Multicoppe	IPR011	IPR033	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR001117::Multicoppe	IPR002355::Multicoppe	IPR033	IPR011	IPR011	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024535::Pectate lya	IPR011050::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024535::Pectate lya	IPR011050::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR000172::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR000172::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003333::Mycolic ac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011071::Polysaccha	IPR003159::Polysaccha	IPR004	IPR014	IPR012	IPR038	IPR011	NA	NA
IPR032514::Domain of	IPR033433::Domain of	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033433::Domain of	IPR032514::Domain of	IPR008	IPR014	IPR013	IPR033	IPR038	IPR001	IPR028889::U
IPR014870::Domain of	IPR032514::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014870::Domain of	IPR012341::Six-hairpin	IPR032	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033433::Domain of	IPR008928::Six-hairpin	IPR014	IPR032	IPR012	NA	NA	NA	NA
IPR013830::SGNH hydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR001461::Aspartic pe	IPR033	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR021109::Aspartic pe	IPR034	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036851::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR001579::Glycosyl hy	IPR001	IPR011	IPR029	IPR036	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037176::Osmotin/th	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011043::Galactose r	IPR015202::Galactose r	IPR009	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011043::Galactose r	IPR013783::Immunogl	IPR014	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029070::Chitinase ii	IPR017853::Glycoside h	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011583::Chitinase II	IPR001579::Glycosyl hy	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015920::Cellobiose	IPR038697::CHD; cytoc	IPR002	IPR005	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR015920::Cellobiose	IPR038697::CHD; cytoc	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001338::Hydrophot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038175::CBM21 do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018970::Xylulose 5-	IPR005593::Xylulose 5-	IPR009	IPR019	IPR019	IPR029	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR013780::Glycosyl hy	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031727::Galactose r	IPR011013::Galactose r	IPR030	IPR030	IPR025	IPR013	IPR017	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR025887::Glycoside h	IPR017	IPR000	IPR031	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015422::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005483::Carbamoyl	IPR005479::Carbamoyl	IPR036	IPR005	IPR016	IPR011	IPR013	IPR006	IPR011607::M
IPR006235::O-acetylho	IPR000277::Cys/Met m	IPR015	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011281::Succinate (	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR027	IPR014	IPR003	IPR037	IPR015	NA	NA
IPR010097::Malate del	IPR001236::Lactate/ma	IPR015	IPR036	IPR022	IPR001	NA	NA	NA
IPR006258::Dihydrolipo	IPR001100::Pyridine nu	IPR023	IPR036	IPR012	IPR016	NA	NA	NA
IPR023213::Chloramph	IPR006255::Dihydrolipo	IPR001	IPR003	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR018495::Succinate (	IPR034804::Fumarate r	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015884::Malic enzy	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR012	IPR012	IPR037	NA	NA	NA	NA
IPR025110::AMP-bindi	IPR020845::AMP-bindi	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000771::Fructose-b	IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013332::Ketopanto	IPR013328::6-phospho	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016163::Aldehyde (	IPR016161::Aldehyde/l	IPR015	IPR029	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR008270::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	IPR036736::ACP-like su	IPR036	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009081::Phosphopa	IPR042099::AMP-depe	IPR013	IPR000	IPR020	IPR036	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR042099::AMP-depe	IPR013	IPR020	IPR020	IPR000	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	IPR020845::AMP-bindi	IPR000	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013120::Fatty acyl-(	IPR036736::ACP-like su	IPR020	IPR042	IPR036	IPR000	NA	NA	NA
IPR002937::Amine oxic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011545::DEAD/DEA	IPR014001::Helicase su	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002104::Integrase;	IPR043128::Reverse tra	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043128::Reverse tra	IPR013899::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036873::Rhodanese	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005198::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR000	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR027424::Glucose O>	IPR000	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR000172::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012132::Glucose-m	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR012132::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036324::Manganes	IPR019831::Manganes	IPR019	IPR036	IPR019	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036380::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001585::Transaldol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR033121::Peptidase	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042771::TFIIIC subu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000209::Peptidase S	IPR015500::Peptidase S	IPR034	IPR036	IPR037	IPR010	IPR022	NA	NA
IPR010259::Peptidase S	IPR023828::Peptidase S	IPR023	IPR037	IPR015	IPR000	IPR034	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR018170::Aldo/keto	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR039904::TPR and ar	IPR014	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR000626::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011332::Zinc-bindir	IPR038587::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004838::Aminotran	IPR015421::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001757::P-type ATP	IPR004014::Cation-trar	IPR023	IPR036	IPR023	IPR008	IPR018	IPR023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001025::Bromo adj	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011051::RmlC-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	IPR011	IPR008	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005829::Sugar tran	IPR020846::Major facil	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024983::CHAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024983::CHAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR000641::CbxX/CfxQ	IPR003	IPR041	IPR041	IPR041	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR041627::CbbX; AAA	IPR000	IPR003	IPR041	IPR041	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036265::HIT-like su	IPR019808::Histidine tr	IPR001	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041437::Gylcosyl hy	IPR042301::Glycosyl hy	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039653::Prenyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013216::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014048::Methylate	IPR036217::Methylate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR036217::Methylate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018252::Annexin re	IPR037104::Annexin su	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thr	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036477::Formyl tra	IPR004607::Phosphorit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027974::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001303::Class II ald	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023209::D-amino-a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039355::Transcripti	IPR013088::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002877::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005399::Potassium	IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR005399::Potassium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR011047::Quinoprot(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013940::Meiosis sp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005746::Thioredoxi	IPR036249::Thioredoxi	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000626::Ubiquitin-l	IPR019954::Ubiquitin c	IPR026	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR000626::Ubiquitin-l	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019954::Ubiquitin c	IPR019956::Ubiquitin c	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003607::HD/PDEas(	IPR017771::Cyanamide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	IPR001173::Glycosyltra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036284::G-protein (	IPR041848::Guanine nu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR006931::Calcipressi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022237::L-tryptoph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036191::RRF superf	IPR023584::Ribosome	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035971::Cellulose-b	IPR005103::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000675::Cutinase/a	IPR043579::Cutinase; a	IPR011	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR029058::Alpha/Beta	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004136::Nitronate r	IPR001295::Dihydroorc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004136::Nitronate r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007905::Emopamil-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011008::Dimeric alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035971::Cellulose-b	IPR000254::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029000::Cyclophilin	IPR002130::Cyclophilin	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009542::Signal pept	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002222::Ribosomal	IPR020934::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035935::TFB5-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007741::Ribosomal	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011051::RmlC-like c	IPR003829::Pirin; N-ter	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011051::RmlC-like c	IPR014710::RmlC-like j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031633::DNA replic	IPR036224::GINS; helic	IPR008	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002022::Pectate lya	IPR011050::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR002022::Pectate lya	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037401::SnoaL-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR027417::P-loop con	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR001650::Helicase; C	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036259::MFS transp	IPR001958::Tetracyclin	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR011701::Major facil	IPR036	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR001958::Tetracyclin	IPR005	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	IPR016274::Histidine a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003100::PAZ domai	IPR036397::Ribonuclea	IPR032	IPR032	IPR032	IPR003	IPR012	IPR036	NA
IPR003165::Piwi domai	IPR036085::PAZ domai	IPR014	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003100::PAZ domai	IPR036085::PAZ domai	IPR036	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025714::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036164::L21-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009057::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR033690::Adenylate	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR033690::Adenylate	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016125::Peptidase (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033120::Hotdog acy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025972::Beta-galac	IPR001944::Glycoside h	IPR025	IPR018	IPR037	IPR031	IPR036	IPR017	NA
IPR025705::Beta-hexos	IPR017853::Glycoside h	IPR029	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR025705::Beta-hexos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006680::Amidohydr	IPR011059::Metal-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR010126::Esterase; P	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010920::LSM doma	IPR006685::Mechanos	IPR011	IPR018	IPR023	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR002328::Alcohol de	IPR013	IPR011	IPR013	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR011009::Protein kin	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001466::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001466::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012338::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR003439::ABC transp	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR039421::Type I prot	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023352::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027268::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016161::Aldehyde/I	IPR016163::Aldehyde d	IPR015	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR011527::ABC transp	IPR017	IPR036	IPR039	IPR027	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018065::Ribosomal	IPR008195::Ribosomal	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010994::RuvA doma	IPR001214::SET domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023198::Phosphogl	IPR036412::HAD-like su	IPR006	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038271::Purine-cyt	IPR001248::Purine-cyt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR000960::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011527::ABC transp	IPR027417::P-loop con	IPR036	IPR017	IPR003	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036514::SGNH hydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037291::Domain of	IPR011935::Conserved	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037291::Domain of	IPR025554::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037291::Domain of	IPR025554::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037933::Protein ma	IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011598::Myc-type;	IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037933::Protein ma	IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011598::Myc-type;	IPR000595::Cyclic nucl	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019819::Carboxyles	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019819::Carboxyles	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR029058::Alpha/Beta	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015424::Pyridoxal p	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015422::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016812::Protein ph	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000387::Tyrosine sp	IPR000340::Dual specif	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006179::5'-Nucleoti	IPR041823::YHR202W-	IPR036	IPR029	IPR006	NA	NA	NA	NA
IPR006179::5'-Nucleoti	IPR036907::5'-Nucleoti	IPR041	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004843::Calcineurin	IPR029052::Metallo-de	IPR041	IPR036	IPR006	IPR014	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR012132::Glucose-m	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007867::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012941::Phenol hyc	IPR036249::Thioredoxi	IPR038	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036188::FAD/NAD(I	IPR036249::Thioredoxi	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010497::Epoxide hy	IPR029058::Alpha/Beta	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023674::Ribosomal	IPR016095::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR036318::FAD-bindir	IPR004	IPR016	IPR006	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR016164::FAD-linked	IPR004	IPR036	IPR006	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chair	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005629::Beta-gluca	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005629::Beta-gluca	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR017986::WD40-repe	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040922::MRPL25 do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011598::Myc-type;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR017276::Synthesis c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR017276::Synthesis c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019168::Nuclear en	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011042::Six-bladed	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016163::Aldehyde d	IPR029510::Aldehyde d	IPR016	IPR015	IPR016	IPR016	NA	NA	NA
IPR012394::Aldehyde d	IPR015590::Aldehyde d	IPR016	IPR016	IPR029	IPR016	NA	NA	NA
IPR015590::Aldehyde d	IPR012394::Aldehyde d	IPR029	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR002016::Haem perc	IPR001621::Fungal lign	IPR019	IPR019	IPR024	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	IPR002016::Haem perc	IPR019	IPR001	IPR019	IPR024	NA	NA	NA
IPR019793::Peroxidase	IPR002016::Haem perc	IPR024	IPR010	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR006073::GTP bindin	IPR023179::GTP-bindin	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034115::Peptidyl-Ly	IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR023214::HAD super	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014811::Argonaute	IPR036085::PAZ domai	IPR032	IPR003	IPR003	IPR012	IPR032	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040254::Protein Ecr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040254::Protein Ecr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001834::NADH:cytc	IPR001433::Oxidoredu	IPR001	IPR039	IPR017	IPR017	NA	NA	NA
IPR001834::NADH:cytc	IPR001433::Oxidoredu	IPR001	IPR039	IPR017	IPR017	NA	NA	NA
IPR001834::NADH:cytc	IPR001709::Flavoprote	IPR039	IPR001	IPR017	IPR017	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001129::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR003959::ATPase; AA	IPR013	IPR008	IPR033	IPR027	IPR019	IPR028	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR020843::Polyketide	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011032::GroES-like	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011032::GroES-like	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	IPR002067::Mitochond	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000868::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006073::GTP bindin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006073::GTP bindin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000639::Epoxide hy	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018520::Di-trans-po	IPR036424::Decapreny	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004843::Calcineurin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024768::Meiosis reg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036513::STAS doma	IPR001902::SLC26A/Su	IPR002	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR020843::Polyketide	IPR036	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013154::Alcohol de	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR013149::Alcohol de	IPR020	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR013149::Alcohol de	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011032::GroES-like	IPR020	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011032::GroES-like	IPR020	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR020	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020843::Polyketide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR020843::Polyketide	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019819::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR021858::Fungal trar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029523::INO80 com	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031158::Glycosyl hy	IPR001000::Glycoside h	IPR035	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038071::UROD/Met	IPR006276::Cobalamin	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013922::Cyclin PHO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040009::Protein Mt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR000873::AMP-depe	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023198::Phosphogl	IPR023214::HAD super	IPR006	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR023198::Phosphogl	IPR023	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002716::PIN domai	IPR006984::rRNA-proc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039652::Coatomer	IPR011012::Longin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR004046::Glutathion	IPR004	IPR010	IPR040	NA	NA	NA	NA
IPR004046::Glutathion	IPR036282::Glutathion	IPR010	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040168::Not2/Not3	IPR012270::CCR4-NOT	IPR007	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002933::Peptidase I	IPR011650::Peptidase I	IPR001	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017141::Peptidase I	IPR002933::Peptidase I	IPR036	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036264::Bacterial e	IPR011650::Peptidase I	IPR017	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013025::Ribosomal	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036928::Amidase si	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030400::Sedolisin d	IPR015366::Peptidase S	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021384::Mediator c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038635::CCR4-NOT	IPR007282::NOT2/NOT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036523::SurE-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001348::ATP phosp	IPR013115::Histidine b	IPR020	IPR011	IPR015	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR004045::Glutathion	IPR036	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR004046::Glutathion	IPR004	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010987::Glutathion	IPR004045::Glutathion	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004046::Glutathion	IPR004045::Glutathion	IPR036	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR004045::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR016167::FAD-bindir	IPR012	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR005829::Sugar trans	IPR020	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR005829::Sugar trans	IPR003	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005135::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040079::Glutathion	IPR010987::Glutathion	IPR004	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037019::Glycoside h	IPR001722::Glycoside h	IPR035	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR037019::Glycoside h	IPR035	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR037019::Glycoside h	IPR035	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044066::TRIAD supr	IPR002867::IBR domair	IPR013	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR016461::O-methyltr	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001077::O-methyltr	IPR036388::Winged he	IPR029	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018170::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015889::Intradiol ri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000627::Intradiol ri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038322::Pex19; C-te	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR012334::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR000626::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR018208::Glycoside h	IPR013	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011048::Cytochrom	IPR019405::Lactonase;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009210::Activating	IPR009097::Cyclic phos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023674::Ribosomal	IPR001046::NRAMP fa	IPR028	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036069::GTP cycloh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000408::Regulator (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thr(	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep(	IPR023210::NADP-dep(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	IPR011992::EF-hand dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041546::ClpA/ClpB;	IPR028299::ClpA/B; co(	IPR001	IPR027	IPR036	IPR003	IPR019	IPR018	IPR003593::A
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041370::Methyltrar	IPR019369::Protein-lys	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006913::CENP-V/GF	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006047::Glycosyl hy	IPR001296::Glycosyl tr	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043216::Phospholip	IPR036938::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042232::Choline/Ca	IPR000542::Acyltransfe	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030470::UbiA preny	IPR039653::Prenyltran	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017986::WD40-rep(	IPR001680::WD40 rep(	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010920::LSM doma	IPR001163::LSM doma	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009069::Cysteine al	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040197::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040197::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005135::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005135::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036691::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR006626::Parallel be	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR006626::Parallel be	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000743::Glycoside h	IPR006626::Parallel be	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005198::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017871::ABC transp	IPR036640::ABC transp	IPR003	IPR011	IPR003	NA	NA	NA	NA
IPR011042::Six-bladed	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR036600::Paired amp	IPR008	IPR011	IPR003	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thre	IPR000719::Protein kin	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010905::Glycosyl hy	IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036389::Ribonuclea	IPR000999::Ribonuclea	IPR011	IPR014	IPR005	IPR027	NA	NA	NA
IPR023631::Amidase si	IPR020556::Amidase; c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023631::Amidase si	IPR036928::Amidase si	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023631::Amidase si	IPR020556::Amidase; c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR038286::Inositol po	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000760::Inositol mc	IPR006239::3(2);5 -bisp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001041::2Fe-2S ferr	IPR012675::Beta-grasp	IPR018	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR008928::Six-hairpin	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041677::DNA2/NAM	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007708::Lariat debr	IPR004843::Calcineurin	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004843::Calcineurin	IPR007708::Lariat debr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006047::Glycosyl hy	IPR006046::Alpha amy	IPR013	IPR031	IPR006	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002821::Hydantoin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011032::GroES-like	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026749::Transmem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040115::Lunapark f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022398::Peptidase S	IPR036852::Peptidase S	IPR010	IPR023	IPR015	IPR023	IPR000	NA	NA
IPR017459::Glycosyl tr	IPR035902::Nucleoside	IPR005	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027799::Replicatior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019368::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019775::WD40 repe	IPR001680::WD40 repe	IPR020	IPR036	IPR022	IPR017	IPR015	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036770::Ankyrin re	IPR020683::Ankyrin re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	IPR002110::Ankyrin re	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036770::Ankyrin re	IPR002110::Ankyrin re	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002293::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR013595::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR013595::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR013595::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013595::Peptidase S	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002156::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001248::Purine-cyto	IPR038271::Purine-cyto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023296::Glycosyl hy	IPR006710::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016840::Glycoside h	IPR023296::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023296::Glycosyl hy	IPR016840::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002867::IBR domair	IPR013083::Zinc finger,	IPR031	IPR027	IPR017	IPR044	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR027370::RING-type	IPR001	IPR044	IPR031	IPR002	NA	NA	NA
IPR031127::E3 ubiquiti	IPR017907::Zinc finger,	IPR044	IPR002	IPR027	IPR013	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009100::Acyl-CoA d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004358::Signal tran	IPR036097::Signal tran	IPR036	IPR001	IPR003	IPR011	IPR003	IPR005	NA
IPR039127::Multifunct	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031646::Vacuolar p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039653::Prenyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036875::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027815::10TM puta	IPR003864::Calcium-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR006311::Twin-argin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024652::Trichodien	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	IPR033379::Histidine a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037217::Tryptophai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000679::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013088::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003173::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003010::Carbon-nit	IPR014445::Glutamine-	IPR003	IPR022	IPR014	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039298::Acyl-coenz	IPR029069::HotDog do	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006683::Thioestera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	IPR010071::Amino acic	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000682::Protein-L-i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039910::Surface an	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013149::Alcohol de	IPR002	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR020843::Polyketide	IPR036	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR013154::Alcohol de	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029752::D-isomer s	IPR002328::Alcohol de	IPR011	IPR013	IPR013	IPR020	NA	NA	NA

IPR000089::Biotin/lipo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013078::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002629::Cobalamin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000269::Copper am	IPR036460::Copper am	IPR015	IPR015	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR006043::Xanthine/u	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR017853::Glycoside h	IPR013780::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036028::SH3-like dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023299::P-type ATP	IPR036412::HAD-like su	IPR004	IPR008	IPR023	IPR001	IPR006	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thre	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038491::Velvet don	IPR021740::Velvet fact	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021740::Velvet fact	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004648::Tetrapepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018939::Autophagy	IPR028927::Mannose-6	IPR011	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004307::TspO/MBR	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012132::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009030::Growth fac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013752::Ketopanto	IPR003710::Ketopanto	IPR036	IPR013	IPR008	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007325::Kynurenine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-repe	IPR001680::WD40 repe	IPR027	IPR037	IPR005	IPR001	IPR003	NA	NA
IPR036374::Oxidoredu	IPR000572::Oxidoredu	IPR005	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	IPR011992::EF-hand do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001357::BRCT doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR005828::Major facil	IPR020	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010497::Epoxide hy	IPR000639::Epoxide hy	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012816::NADAR::1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015424::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005645::Serine hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026992::Non-haem	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005399::Potassium	IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002524::Cation effl	IPR027470::Cation effl	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023296::Glycosyl hy	IPR041542::Beta-xylosi	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043145::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039703::Protein N-t	IPR003010::Carbon-nit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011611::Carbohydr	IPR034094::Mak32::1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026030::Purine-cyt	IPR001248::Purine-cyt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR005	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR041694::Oxidoredu	IPR011	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR006680::Amidohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026590::Sirtuin fam	IPR003000::Sirtuin fam	IPR026	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR014001::Helicase su	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR014001::Helicase su	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029463::Lysine-spe	IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR002594::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003140::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036457::PPM-type	IPR015655::Protein ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR001	IPR017	IPR011	IPR016	IPR011	NA	NA
IPR023631::Amidase si	IPR036928::Amidase si	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006710::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	IPR017986::WD40-repe	IPR001	IPR019	IPR015	IPR036	IPR020	IPR011	NA
IPR010285::DNA helica	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023393::START-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR003663::Sugar/inos	IPR020	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR010	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013112::FAD-bindir	IPR017927::FAD-bindir	IPR039	IPR013	IPR013	IPR000	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002227::Tyrosinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025974::Mif2/CENP	IPR014710::RmlC-like j	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031158::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002130::Cyclophilin	IPR024936::Cyclophilin	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017946::PLC-like ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001466::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR005629::Beta-gluca	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035647::EF-G doma	IPR000795::Translatior	IPR005	IPR020	IPR027	IPR014	IPR005	IPR009	IPR041095::El
IPR012480::Heparinase	IPR032518::Heparinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021139::NYN doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030475::Ribonuclec	IPR012348::Ribonuclec	IPR033	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR037019::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006626::Parallel be	IPR012334::Pectin lyas	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036640::ABC transp	IPR003439::ABC transp	IPR027	IPR003	IPR017	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039298::Acyl-coenz	IPR029069::HotDog do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013595::Peptidase S	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036026::Seven-hair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002156::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	IPR037	IPR009	IPR011	IPR017	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000679::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010285::DNA helica	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004695::Transporte	IPR038665::Voltage-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023298::P-type ATP	IPR023299::P-type ATP	IPR004	IPR001	IPR006	IPR018	IPR036	IPR023	IPR006414::P-
IPR002562::3'-5' exonu	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027842::Protein of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029167::Meiotically	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000679::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR000	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039903::E3 ubiquiti	IPR007527::Zinc finger,	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR020846::Major facil	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR005829::Sugar tran	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005829::Sugar tran	IPR020846::Major facil	IPR036	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005829::Sugar tran	IPR020846::Major facil	IPR036	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR005	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR005829::Sugar tran	IPR005	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR020846::Major facil	IPR003	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA

IPR005829::Sugar tran	IPR003663::Sugar/inos	IPR020	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR005828::Major facil	IPR005829::Sugar tran	IPR020	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003663::Sugar/inos	IPR036259::MFS transp	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	IPR012677::Nucleotide	IPR000	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA	
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR017871::ABC transp	IPR029	IPR027	IPR034	IPR010	IPR043	IPR034	IPR013525::AI	
IPR034003::ATP-bindin	IPR034001::ATP-bindin	IPR010	IPR003	IPR003	IPR013	IPR029	IPR017	NA	
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	IPR018456::PTR2 famil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018456::PTR2 famil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004648::Tetrapepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004813::Oligopepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004813::Oligopepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004648::Tetrapepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036513::STAS doma	IPR001902::SLC26A/Su	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR004698::Zinc/iron p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003689::Zinc/iron p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003689::Zinc/iron p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR003439::ABC transp	IPR011	IPR039	IPR017	IPR027	NA	NA	NA
IPR004798::Calcium/pr	IPR004837::Sodium/ca	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR003663::Sugar/inos	IPR005	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR020846::Major facil	IPR003	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003864::Calcium-de	IPR022257::10TM puta	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007125::Histone H2	IPR000558::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027974::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024061::NDT80 DN/	IPR037141::NDT80 DN/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001083::Copper fist	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036395::Copper fist	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002068::Alpha crys	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006322::Glutathion	IPR004099::Pyridine nu	IPR016	IPR001	IPR012	IPR023	NA	NA	NA
IPR002109::Glutaredo›	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002109::Glutaredo›	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR002109::Glutaredo›	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	IPR040	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040079::Glutathion	IPR004045::Glutathion	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010987::Glutathion	IPR004045::Glutathion	IPR036	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015424::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR013024::Gamma-gl	IPR000	IPR009	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR040079::Glutathion	IPR010	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040079::Glutathion	IPR004045::Glutathion	IPR036	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR008271::Serine/thr	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000481::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001546::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001499::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000481::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000481::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008146::Glutamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011032::GroES-like	IPR041	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR041	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR041694::Oxidoredu	IPR036	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR041694::Oxidoredu	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041694::Oxidoredu	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041694::Oxidoredu	IPR020843::Polyketide	IPR011	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011332::Zinc-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001382::Glycoside h	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036026::Seven-hair	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025870::Glyoxalase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012337::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036691::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002110::Ankyrin re	IPR036770::Ankyrin re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020683::Ankyrin re	IPR002110::Ankyrin re	IPR016	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001087::GDSL lipas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036533::BAG doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038213::IFI6/IFI27-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013944::Oxidoredu	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallope	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallope	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallope	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallope	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016162::Aldehyde d	IPR016163::Aldehyde d	IPR016	IPR016	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR005545::YCII-relate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011008::Dimeric alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001283::Cysteine-ri	IPR035940::CAP superf	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026992::Non-haem	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR002328::Alcohol de	IPR036	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020850::GTPase eff	IPR030381::Dynamin-t	IPR003	IPR022	IPR027	IPR000	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR000683::Oxidoredu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004104::Gfo/Idh/M	IPR000683::Oxidoredu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR000683::Oxidoredu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004104::Gfo/Idh/M	IPR000683::Oxidoredu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR004104::Gfo/Idh/M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR000683::Oxidoredu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011011::Zinc finger,	IPR013083::Zinc finger,	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017455::Zinc finger,	IPR011011::Zinc finger,	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020422::Dual specif	IPR016130::Protein-tyr	IPR029	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002403::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002018::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019826::Carboxyles	IPR029058::Alpha/Beta	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019819::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019819::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	IPR042099::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	IPR020845::AMP-bindi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR025110::AMP-bindi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000408::Regulator	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009091::Regulator	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016274::Histidine a	IPR000560::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001155::NADH:flavi	IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019897::RidA; cons	IPR035959::RutC-like s	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032710::NTF2-like d	IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032710::NTF2-like d	IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015424::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015422::Pyridoxal p	IPR015424::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011059::Metal-dep	IPR033932::YtcJ like::1	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026992::Non-haem	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029045::ClpP/croto	IPR001753::Enoyl-CoA	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013021::Myo-inosit	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013021::Myo-inosit	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029039::Flavoprote	IPR010089::Flavoprote	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010089::Flavoprote	IPR008254::Flavodoxin	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008254::Flavodoxin	IPR005025::NADPH-de	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043132::Branched-(	IPR036038::Aminotran	IPR018	IPR033	IPR005	IPR043	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018170::Aldo/keto	IPR020471::Aldo/keto	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018170::Aldo/keto	IPR023210::NADP-dep	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR023210::NADP-dep	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003718::OsmC/Ohr	IPR019953::Organic hy	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020806::Polyketide	IPR016036::Malonyl-C	IPR036	IPR016	IPR014	IPR029	IPR020	IPR016	IPR020807::P
IPR014043::Acyl transf	IPR001227::Acyl transf	IPR016	IPR001	IPR030	IPR029	IPR020	IPR014	IPR014030::B
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002937::Amine oxic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006905::Flavin-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR000192::Aminotran	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000262::FMN-depe	IPR012133::Alpha-hydr	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	IPR002048::EF-hand do	IPR023	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR000504::RNA recog	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003604::Matrin/U1	IPR041679::DNA2/NAN	IPR036	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002755::DNA prima	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR003959::ATPase; AA	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003959::ATPase; AA	IPR013748::Replicatior	IPR008	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036224::GINS; helic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036915::Cyclin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006634::TRAM/LAG	IPR013599::TRAM1-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013599::TRAM1-lik	IPR016439::Sphingosin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033177::Phosphatic	IPR033661::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043130::CDP-alcoh	IPR004533::CDP-diacyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008927::6-phospho	IPR006168::Glycerol-3-	IPR011	IPR036	IPR013	IPR017	NA	NA	NA
IPR004552::1-acyl-sn-g	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001171::Ergosterol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016039::Thiolase-lil	IPR010122::Hydroxym	IPR013	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016039::Thiolase-lil	IPR010122::Hydroxym	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030384::SAM-depe	IPR029063::S-adenosyl	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR030384::SAM-depe	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006204::GHMP kina	IPR014721::Ribosomal	IPR029	IPR005	IPR036	IPR020	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	IPR033904::Trans-Isopı	IPR002	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016005::Phosphom	IPR020568::Ribosomal	IPR035	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001199::Cytochrom	IPR009160::Acyl-CoA d	IPR015	IPR036	IPR001	IPR005	NA	NA	NA
IPR015876::Acyl-CoA d	IPR018506::Cytochrom	IPR005	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017927::FAD-bindir	IPR013130::Ferric redu	IPR013	IPR039	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR039261::Ferredoxin	IPR002053::Glycoside h	IPR018	IPR017	IPR013	IPR017	IPR017	NA	NA
IPR013130::Ferric redu	IPR017938::Riboflavin	IPR013	IPR013	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR017927::FAD-bindir	IPR030155::Ferric/cup	IPR017	IPR013	IPR013	IPR013	NA	NA	NA
IPR039261::Ferredoxin	IPR017927::FAD-bindir	IPR013	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR039261::Ferredoxin	IPR017927::FAD-bindir	IPR013	IPR017	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR013130::Ferric redu	IPR013121::Ferric redu	IPR017	IPR017	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR017938::Riboflavin	IPR039261::Ferredoxin	IPR013	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR017938::Riboflavin	IPR013121::Ferric redu	IPR017	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035918::Delta-endc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020785::Ribosomal	IPR001810::F-box dom	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043453::Slm1; PH d	IPR027267::AH/BAR dc	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036987::SRA-YDG s	IPR015947::PUA-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015947::PUA-like su	IPR036987::SRA-YDG s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003105::SRA-YDG::	IPR015947::PUA-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017930::Myb doma	IPR009057::Homeobox	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001005::SANT/Myb	IPR017930::Myb doma	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR000164::Histone H3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR000164::Histone H3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000164::Histone H3	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR000164::Histone H3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035425::CENP-T/His	IPR019809::Histone H4	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR002119::Histone H2	IPR032	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	IPR002	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036603::RNA polym	IPR033898::DNA-direct	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003000::Sirtuin fam	IPR026591::Sirtuin; cat	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036318::FAD-bindir	IPR006094::FAD linked	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016167::FAD-bindir	IPR006094::FAD linked	IPR016	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR036318::FAD-bindir	IPR006	IPR012	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR012951::Berberine/	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR012951::Berberine/	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036318::FAD-bindir	IPR016167::FAD-bindir	IPR016	IPR006	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR012951::Berberine/	IPR006094::FAD linked	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006094::FAD linked	IPR016166::FAD-bindir	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012951::Berberine/	IPR016166::FAD-bindir	IPR006	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR006094::FAD linked	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001563::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001563::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR001563::Peptidase S	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR033124::Serine carb	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	IPR000	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxin	IPR011706::Multicoppe	IPR002	IPR011	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR011707::Multicoppe	IPR002355::Multicoppe	IPR011	IPR033	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxin	IPR011707::Multicoppe	IPR001	IPR011	IPR002	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxin	IPR033138::Multicoppe	IPR011	IPR002	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR001117::Multicoppe	IPR011706::Multicoppe	IPR033	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001117::Multicopp	IPR011706::Multicopp	IPR002	IPR033	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxi	IPR011707::Multicopp	IPR002	IPR001	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR011706::Multicopp	IPR011707::Multicopp	IPR033	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033138::Multicopp	IPR001117::Multicopp	IPR011	IPR002	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxi	IPR011706::Multicopp	IPR001	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033138::Multicopp	IPR011706::Multicopp	IPR044	IPR002	IPR011	IPR001	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxi	IPR011707::Multicopp	IPR011	IPR002	IPR033	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001764::Glycoside h	IPR036962::Glycoside h	IPR013	IPR017	IPR036	IPR002	NA	NA	NA
IPR026891::Fibronectir	IPR036881::Glycoside h	IPR002	IPR013	IPR036	IPR017	NA	NA	NA
IPR036881::Glycoside h	IPR013783::Immunogl	IPR036	IPR017	IPR026	IPR001	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010829::Cerato-pla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010829::Cerato-pla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034164::Pepsin-like	IPR001969::Aspartic pe	IPR001	IPR021	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR001461::Aspartic pe	IPR034	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036264::Bacterial e	IPR017439::Amidohyd	IPR002	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036264::Bacterial e	IPR011650::Peptidase	IPR002	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR024535::Pectate lya	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012970::Polysaccha	IPR014718::Glycoside h	IPR008	IPR003	IPR011	IPR038	IPR011	NA	NA
IPR011071::Polysaccha	IPR004103::Polysaccha	IPR014	IPR008	IPR012	IPR003	IPR011	NA	NA
IPR032514::Domain of	IPR008928::Six-hairpin	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR033433::Domain of	IPR032	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033433::Domain of	IPR032514::Domain of	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036514::SGNH hydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR002241::Glycoside h	IPR013	IPR017	IPR041	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR035971::Cellulose-b	IPR000	IPR013	IPR013	IPR041	IPR017	NA	NA
IPR002241::Glycoside h	IPR013780::Glycosyl hy	IPR017	IPR013	IPR008	NA	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR034164::Pepsin-like	IPR021	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001969::Aspartic pe	IPR033121::Peptidase f	IPR021	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR021109::Aspartic pe	IPR001	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036851::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036851::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036851::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001139::Glycoside h	IPR013780::Glycosyl hy	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR033453::Glycosyl hy	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR033453::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024655::Uncharacte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037176::Osmotin/th	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037176::Osmotin/th	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037176::Osmotin/th	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037176::Osmotin/th	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001938::Thaumatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015202::Galactose o	IPR013783::Immunoglo	IPR009	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015202::Galactose o	IPR037293::Galactose o	IPR009	IPR013	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR014756::Immunoglo	IPR009880::Glyoxal oxi	IPR011	IPR013	IPR015	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011583::Chitinase II	IPR029070::Chitinase in	IPR001	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002889::Carbohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008397::Alginate ly	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001338::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019821::Kinesin mo	IPR027417::P-loop con	IPR036	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013783::Immunogl	IPR008928::Six-hairpin	IPR011	IPR000	IPR013	IPR012	IPR008	NA	NA
IPR008291::Glucoamyl	IPR013783::Immunogl	IPR002	IPR008	IPR013	IPR011	IPR012	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR011613::GH15-like	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR011613::GH15-like	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016066::Alpha-D-pl	IPR005846::Alpha-D-pl	IPR005	IPR036	IPR016	IPR005	IPR005	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006047::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015340::Alpha-amy	IPR013777::Alpha-amy	IPR017	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	IPR015	IPR006	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR013777::Alpha-amy	IPR015	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010905::Glycosyl hy	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR031727::Galactose	IPR017	IPR000	IPR025	NA	NA	NA	NA

IPR031727::Galactose r	IPR013780::Glycosyl hy	IPR030	IPR000	IPR011	IPR025	NA	NA	NA
IPR043156::Catalase; n	IPR029062::Class I glut	IPR011	IPR041	IPR024	IPR018	IPR002	IPR020	IPR024708::Ca
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015659::Proline oxi	IPR029041::FAD-linked	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000277::Cys/Met m	IPR015421::Pyridoxal p	IPR015	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003953::FAD-deper	IPR037099::Fumarate r	IPR003	IPR027	IPR011	IPR015	IPR014	NA	NA
IPR025110::AMP-bindi	IPR000873::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006045::Cupin 1::1	IPR017774::Bicupin; ox	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011051::RmlC-like c	IPR014710::RmlC-like j	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017774::Bicupin; ox	IPR006045::Cupin 1::1	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015813::Pyruvate/F	IPR039556::ICL/PEPM d	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000425::Major intri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000425::Major intri	IPR023271::Aquaporin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023271::Aquaporin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000425::Major intri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034294::Aquaporin	IPR023271::Aquaporin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042231::Choline/Ca	IPR039551::Choline/ca	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038665::Voltage-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038665::Voltage-de	IPR004695::Transporte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR020830::Glyceralde	IPR020829::Glyceralde	IPR020	IPR036	IPR006	NA	NA	NA	NA
IPR015813::Pyruvate/F	IPR011037::Pyruvate k	IPR036	IPR015	IPR040	IPR018	IPR015	IPR015	NA
IPR015911::Phosphogl	IPR015824::Phosphogl	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004567::Type II pan	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009100::Acyl-CoA d	IPR009075::Acyl-CoA d	IPR002	IPR029	IPR037	IPR012	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR020843::Polyketide	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041078::Plavaka tra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041078::Plavaka tra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023753::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023753::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR011545::DEAD/DEA	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019410::Lysine met	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013120::Fatty acyl-(	IPR009081::Phosphopa	IPR036	IPR036	IPR042	IPR000	NA	NA	NA
IPR036736::ACP-like su	IPR006162::Phosphopa	IPR009	IPR020	IPR020	IPR000	IPR042	IPR036	NA
IPR020806::Polyketide	IPR042099::AMP-depe	IPR013	IPR009	IPR000	IPR036	NA	NA	NA
IPR036736::ACP-like su	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR009	IPR042	IPR000	IPR013	IPR020	NA	NA
IPR036736::ACP-like su	IPR042099::AMP-depe	IPR009	IPR020	IPR000	IPR036	IPR020	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR042099::AMP-depe	IPR000873::AMP-depe	IPR036	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR009081::Phosphopa	IPR036	IPR036	IPR013	IPR000	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR000873::AMP-depe	IPR042	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR009	IPR013	IPR020	IPR042	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR042099::AMP-depe	IPR020	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR042099::AMP-depe	IPR020	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036736::ACP-like su	IPR020806::Polyketide	IPR000	IPR013	IPR042	IPR036	NA	NA	NA
IPR001613::Flavin amir	IPR002937::Amine oxic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023753::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001878::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013762::Integrase-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041355::Pre-SET CX	IPR026489::CXC domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003280::Two pore c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009011::Mannose-ł	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007867::Glucose-m	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000868::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000868::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR001969::Aspartic pe	IPR033	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR034164::Pepsin-like	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001711::Phospholip	IPR000909::Phosphatic	IPR017	IPR011	IPR001	IPR002	NA	NA	NA
IPR001192::Phosphoin	IPR000909::Phosphatic	IPR001	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR036388::Winged he	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035427::Tim10-like	IPR004217::Tim10-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036380::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037847::GRAM don	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043151::Bromo adja	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043151::Bromo adja	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013752::Ketopanto	IPR008927::6-phospho	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002495::Glycosyl tra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024983::CHAT dom	IPR005162::Retrotrans	IPR023	IPR032	IPR001	IPR023	IPR016	IPR036	IPR000953::Cl
IPR002227::Tyrosinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008922::Uncharacte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002227::Tyrosinase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008922::Uncharacte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041679::DNA2/NAM	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR041	IPR041	IPR003	IPR000	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	IPR005886::UDP-glucos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005886::UDP-glucos	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	IPR013026::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042301::Glycosyl hy	IPR041437::Gylcosyl hy	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030518::Glucose N-	IPR002495::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001019::Guanine nu	IPR011025::G protein a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003480::Transferas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003480::Transferas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017907::Zinc finger,	IPR018957::Zinc finger,	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027370::RING-type	IPR001841::Zinc finger,	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017907::Zinc finger,	IPR001841::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039653::Prenyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011856::tRNA endo	IPR036167::tRNA intro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036167::tRNA intro	IPR011856::tRNA endo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036167::tRNA intro	IPR018593::tRNA-splici	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR014851::BCS1; N-te	IPR027	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038736::GDP-mann	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027267::AH/BAR dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028245::Eisosome c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033964::Aromatic p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017795::Aromatic p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018502::Annexin re	IPR018252::Annexin re	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016444::Synaptobr	IPR042855::v-SNARE; c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016444::Synaptobr	IPR042855::v-SNARE; c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001388::Synaptobr	IPR042855::v-SNARE; c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Bet	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002885::Pentatrico	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001173::Glycosyltr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039355::Transcripti	IPR013088::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039355::Transcripti	IPR013088::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000132::Nitrilase/c	IPR044149::Nitrilase/C	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR039261::Ferredoxin	IPR002	IPR008	IPR017	IPR017	IPR023	IPR003	IPR001128::Cy
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR005399::Potassium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR005399::Potassium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035810::Phosphatic	IPR007219::Transcripti	IPR001	IPR036	IPR008	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR014001::Helicase su	IPR011	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR041677::DNA2/NAN	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001670::Alcohol de	IPR018211::Alcohol de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016205::Glycerol de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011047::Quinoprot	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036910::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036636::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004202::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004202::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004202::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035992::Ricin B-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019954::Ubiquitin c	IPR000626::Ubiquitin-l	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006674::HD domair	IPR017771::Cyanamide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001000::Glycoside h	IPR017853::Glycoside h	IPR031	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001000::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR017853::Glycoside h	IPR035	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029047::Heat shock	IPR029048::Heat shock	IPR043	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035810::Phosphatic	IPR001858::Phosphatic	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036610::PEBP-like s	IPR035810::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005946::Ribose-pho	IPR000842::Phosphorib	IPR029	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR013087::Zinc finger	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005103::Glycoside h	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004302::Cellulose/c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027421::DNA polym	IPR011335::Restriction	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000675::Cutinase/a	IPR043580::Cutinase; s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011150::Cutinase; r	IPR043580::Cutinase; s	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000675::Cutinase/a	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000675::Cutinase/a	IPR011150::Cutinase; r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043580::Cutinase; s	IPR011150::Cutinase; r	IPR000	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000675::Cutinase/a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001223::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001223::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011008::Dimeric alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009799::EthD doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037518::MPN doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000043::Adenosylh	IPR020082::S-adenosyl	IPR036	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002018::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002222::Ribosomal	IPR020934::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037171::NagB/RpiA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035935::TFB5-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014710::RmlC-like j	IPR011051::RmlC-like c	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008591::GINS comp	IPR036224::GINS; helic	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036400::Cytochrom	IPR018506::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR002022::Pectate lya	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR002022::Pectate lya	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036400::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005225::Small GTP-	IPR001806::Small GTPa	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036465::von Willeb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002035::von Willeb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002035::von Willeb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR012814::Pyranose 2	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015366::Peptidase S	IPR000209::Peptidase S	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033121::Peptidase I	IPR001461::Aspartic pe	IPR021	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001969::Aspartic pe	IPR021109::Aspartic pe	IPR034	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR001461::Aspartic pe	IPR034	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001789::Signal tran	IPR004358::Signal tran	IPR003	IPR003	IPR005	IPR036	IPR036	NA	NA
IPR005467::Histidine k	IPR001789::Signal tran	IPR011	IPR003	IPR004	IPR036	IPR036	NA	NA
IPR036097::Signal tran	IPR001789::Signal tran	IPR003	IPR005	IPR011	IPR004	IPR036	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR011545::DEAD/DEA	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR014001::Helicase su	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR011545::DEAD/DEA	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR011545::DEAD/DEA	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR011545::DEAD/DEA	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR014001::Helicase su	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR011545::DEAD/DEA	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR011545::DEAD/DEA	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR011545::DEAD/DEA	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR027417::P-loop con	IPR011	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR011545::DEAD/DEA	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014001::Helicase su	IPR027417::P-loop con	IPR011	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR001650::Helicase; C	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001958::Tetracyclin	IPR036259::MFS transp	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001958::Tetracyclin	IPR036259::MFS transp	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR001958::Tetracyclin	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR005829::Sugar tran	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR002156::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032473::Protein arg	IPR036397::Ribonuclea	IPR032	IPR036	IPR012	IPR014	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001117::Multicoppe	IPR011707::Multicoppe	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010905::Glycosyl hy	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR010905::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036837::Cation efflu	IPR027469::Cation efflu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008979::Galactose-	IPR037047::PITH doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000988::Ribosomal	IPR023442::Ribosomal	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036440::Peptidase (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006139::D-isomer s	IPR006140::D-isomer s	IPR036	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036928::Amidase si	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023631::Amidase si	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029019::Beta-hexos	IPR029018::Beta-hexos	IPR017	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016518::Alpha-L-fu	IPR012341::Six-hairpin	IPR013	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032093::Phospholip	IPR038607::PhoD-like s	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023509::D-aminoac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038238::Clp1; C-ter	IPR038239::Clp1; N-ter	IPR010(	IPR032:	IPR032:	IPR028(	NA	NA	NA
IPR038239::Clp1; N-ter	IPR032324::Clp1; N-ter	IPR027(	IPR032:	IPR038:	IPR028(	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000008::C2 domain	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019405::Lactonase;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001356::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002213::UDP-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004276::Glycosyltra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004276::Glycosyltra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR002328::Alcohol de	IPR020	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR011011::Zinc finger,	IPR019	IPR013	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR040976::Fungal-typ	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR011009::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR000719::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR040976::Fungal-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036691::Endonucle	IPR005135::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallope	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019026::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001466::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001466::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012338::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001466::Beta-lactar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR039421::Type I prot	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027417::P-loop con	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023352::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001129::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027268::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001842::Peptidase I	IPR025711::PepSY dom	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027268::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001842::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027268::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015590::Aldehyde d	IPR016161::Aldehyde/l	IPR016	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038222::DHHA2 dor	IPR004097::DHHA2 dor	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004841::Amino acid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004841::Amino acid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004841::Amino acid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004841::Amino acid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032854::Alkylated D	IPR027450::Alpha-keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR005829::Sugar tran	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002110::Ankyrin re	IPR020683::Ankyrin re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038765::Papain-like	IPR036959::Peptidase (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR029058::Alpha/Beta	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	IPR041661::ZN622/Rei	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	IPR022755::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR000960::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001305::Heat shock	IPR036869::Chaperone	IPR018	IPR012	IPR036	IPR008	IPR002	NA	NA
IPR004827::Basic-leuci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011935::Conserved	IPR025554::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011935::Conserved	IPR037291::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011935::Conserved	IPR037291::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011598::Myc-type;	IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036638::Helix-loop-	IPR037933::Protein ma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019819::Carboxyles	IPR002018::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002018::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	IPR002	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019819::Carboxyles	IPR029058::Alpha/Beta	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019826::Carboxyles	IPR029058::Alpha/Beta	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002018::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019819::Carboxyles	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR005828::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010107::Glutamate	IPR015424::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016812::Protein ph	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024671::Autophagy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043502::DNA/RNA	IPR001126::UmuC dom	IPR036	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015931::Aconitase/	IPR004418::Homoacon	IPR018	IPR015	IPR001	IPR036	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR013776::Alpha-amy	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039485::Dol-P-Man	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001938::Thaumatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035992::Ricin B-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000772::Ricin B; lec	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005065::Platelet-ac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	IPR033140::Lipase; GDS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029052::Metallo-de	IPR004843::Calcineurin	IPR014	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029052::Metallo-de	IPR004843::Calcineurin	IPR006	IPR014	IPR041	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR000172::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR012132::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR012132::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014980::Dopa 4;5-d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007673::Condensin	IPR032682::Condensin	IPR026	IPR024	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR007673::Condensin	IPR024324::Condensin	IPR011	IPR026	IPR032	NA	NA	NA	NA
IPR013766::Thioredoxi	IPR008580::PPPDE pep	IPR036	IPR011	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001958::Tetracyclin	IPR020846::Major facil	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010497::Epoxide hy	IPR029058::Alpha/Beta	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010497::Epoxide hy	IPR016292::Epoxide hy	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR010497::Epoxide hy	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR029058::Alpha/Beta	IPR010497::Epoxide hy	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016292::Epoxide hy	IPR000639::Epoxide hy	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR016292::Epoxide hy	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010497::Epoxide hy	IPR029058::Alpha/Beta	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014756::Immunogl	IPR002347::Short-chai	IPR015	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR005629::Beta-gluca	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005629::Beta-gluca	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR012387::tRNA ligase	IPR015	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019039::T4 RNA liga	IPR015966::tRNA ligase	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026591::Sirtuin; cat	IPR026590::Sirtuin fam	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR011	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR022708::Serine/thre	IPR017	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006357::HAD-super	IPR036412::HAD-like su	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013785::Aldolase-ty	IPR000891::Pyruvate c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	IPR013877::YAP-bindin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019516::Glomulin/A	IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011042::Six-bladed	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011042::Six-bladed	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012476::GLE1-like::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016163::Aldehyde d	IPR012394::Aldehyde d	IPR016	IPR029	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR029510::Aldehyde d	IPR012394::Aldehyde d	IPR015	IPR016	IPR016	IPR016	NA	NA	NA
IPR016163::Aldehyde d	IPR015590::Aldehyde d	IPR012	IPR029	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	IPR001621::Fungal lign	IPR019	IPR024	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR019794::Peroxidase	IPR019793::Peroxidase	IPR024	IPR002	IPR010	NA	NA	NA	NA
IPR001621::Fungal lign	IPR010255::Haem perc	IPR019	IPR002	IPR024	NA	NA	NA	NA
IPR024589::Fungal lign	IPR002016::Haem perc	IPR010	IPR019	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	IPR002016::Haem perc	IPR019	IPR019	IPR024	NA	NA	NA	NA
IPR019793::Peroxidase	IPR002016::Haem perc	IPR010	IPR024	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR019794::Peroxidase	IPR024589::Fungal lign	IPR019	IPR001	IPR010	NA	NA	NA	NA
IPR019794::Peroxidase	IPR010255::Haem perc	IPR024	IPR001	IPR019	NA	NA	NA	NA
IPR002016::Haem perc	IPR019793::Peroxidase	IPR001	IPR019	IPR010	NA	NA	NA	NA
IPR019793::Peroxidase	IPR001621::Fungal lign	IPR002	IPR010	IPR024	NA	NA	NA	NA
IPR024589::Fungal lign	IPR002016::Haem perc	IPR010	IPR019	IPR019	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025202::Phospholip	IPR016555::Phospholip	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015679::Phospholip	IPR025202::Phospholip	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR041036::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034115::Peptidyl-Ly	IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029463::Lysine-spe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029463::Lysine-spe	IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036085::PAZ domai	IPR014811::Argonaute	IPR032	IPR003	IPR032	IPR032	IPR012	IPR036	NA
IPR003100::PAZ domai	IPR014811::Argonaute	IPR003	IPR036	IPR032	IPR032	IPR036	NA	NA
IPR004776::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001394::Peptidase C	IPR001607::Zinc finger,	IPR015	IPR013	IPR009	IPR016	IPR038	IPR028	NA
IPR015034::Protein of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014710::RmlC-like j	IPR011051::RmlC-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014710::RmlC-like j	IPR011051::RmlC-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017452::GPCR; rhoc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036389::Ribonuclea	IPR000999::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001129::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005302::Molybdeni	IPR005303::MOSC; N-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR001650::Helicase; C	IPR014	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024041::Ammoniun	IPR001905::Ammoniun	IPR029	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018047::Ammoniun	IPR029020::Ammoniun	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012946::X8 domain	IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000639::Epoxide hy	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003819::TauD/TfdA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042098::Taurine dic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001222::Zinc finger,	IPR012164::DNA-direct	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002108::Actin-depo	IPR029006::ADF-H/Gel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR010255::Haem perc	IPR002207::Class I perc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010255::Haem perc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR023210::NADP-dep	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001765::Carbonic a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016288::1; 4-beta c	IPR036434::1; 4-beta c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR035979::RNA-bindir	IPR002	IPR003	IPR006	IPR036	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR002004::Polyadenyl	IPR036	IPR012	IPR003	IPR006	NA	NA	NA
IPR002685::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR010111::Kynurenina	IPR015	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	IPR001852::Pyridoxal 5	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004843::Calcineurir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008971::HSP40/Dna	IPR012724::Chaperone	IPR001	IPR036	IPR001	IPR036	IPR002	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024768::Meiosis re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024768::Meiosis re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018045::Sulphate a	IPR011547::SLC26A/Su	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001902::SLC26A/Su	IPR018045::Sulphate a	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR011032::GroES-like	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR020843::Polyketide	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR020843::Polyketide	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011032::GroES-like	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR013149::Alcohol de	IPR011	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR013154::Alcohol de	IPR011	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013149::Alcohol de	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR020	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR013154::Alcohol de	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013154::Alcohol de	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011032::GroES-like	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR020843::Polyketide	IPR011	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013149::Alcohol de	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR013149::Alcohol de	IPR036	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR036	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR020	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013149::Alcohol de	IPR013	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA

IPR020843::Polyketide	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR011032::GroES-like	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR013154::Alcohol de	IPR011	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013154::Alcohol de	IPR020	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013149::Alcohol de	IPR011032::GroES-like	IPR020	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003016::2-oxo acid	IPR036625::E3-binding	IPR011	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037175::Kynurenine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019826::Carboxyles	IPR029058::Alpha/Beta	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019819::Carboxyles	IPR002018::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008936::Rho GTPas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001623::DnaJ doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036869::Chaperone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000254::Cellulose-b	IPR031158::Glycosyl hy	IPR017	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001000::Glycoside h	IPR035971::Cellulose-b	IPR017	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR000254::Cellulose-b	IPR031	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009072::Histone-fo	IPR037794::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014756::Immunoglo	IPR032640::AMP-activa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012816::NADAR::2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037238::YbiA-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037238::YbiA-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004839::Aminotran	IPR015421::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR004839::Aminotran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009287::Transcripti	IPR022800::Spt4/RpoE	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001199::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039249::G patch do	IPR025239::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035965::PAS domai	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000232::Heat shock	IPR036388::Winged he	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000232::Heat shock	IPR036388::Winged he	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041492::Haloacid d	IPR023214::HAD super	IPR023	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036865::CRAL-TRIO	IPR011074::CRAL/TRIO	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036514::SGNH hydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003781::CoA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034164::Pepsin-like	IPR033121::Peptidase f	IPR001	IPR021	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036875::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thre	IPR000719::Protein kin	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003954::RNA recog	IPR012677::Nucleotide	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039781::Rad21/Rec	IPR006910::Rad21/Rec	IPR006	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037045::Peptidase !	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR025110::AMP-bindi	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039652::Coatomer :	IPR011012::Longin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037274::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR043472::Macro don	IPR019261::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005103::Glycoside h	IPR035971::Cellulose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR040079::Glutathion	IPR004	IPR036	IPR010	IPR034	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR004046::Glutathion	IPR010	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR036282::Glutathion	IPR004	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010987::Glutathion	IPR036282::Glutathion	IPR004	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR010987::Glutathion	IPR036	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029043::Glycine cle	IPR013977::Glycine cle	IPR006	IPR027	IPR028	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002328::Alcohol de	IPR020843::Polyketide	IPR036	IPR011	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR017905::ERV/ALR s	IPR036774::ERV/ALR s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002933::Peptidase I	IPR011650::Peptidase I	IPR036	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011650::Peptidase I	IPR036264::Bacterial e	IPR017	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036264::Bacterial e	IPR001261::ArgE/DapE	IPR017	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011650::Peptidase I	IPR036264::Bacterial e	IPR002	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012678::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036928::Amidase si	IPR023631::Amidase si	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023828::Peptidase S	IPR030400::Sedolisin d	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023780::Chromo do	IPR000953::Chromo/ch	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037802::SAGA-asso	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036282::Glutathion	IPR010987::Glutathion	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR004045::Glutathion	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036282::Glutathion	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033121::Peptidase	IPR034164::Pepsin-like	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR003663::Sugar/inos	IPR005	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR005829::Sugar tran	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR003	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013319::Glycoside h	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036812::NADP-dep	IPR023210::NADP-dep	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005442::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR010	IPR036	IPR040	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008854::TPMT fami	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008854::TPMT fami	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003958::Transcripti	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037239::Oxysterol-l	IPR018494::Oxysterol-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009083::Transcripti	IPR009088::Transcripti	IPR003	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037019::Glycoside h	IPR001722::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037019::Glycoside h	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR037019::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001722::Glycoside h	IPR037019::Glycoside h	IPR000	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008947::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015422::Pyridoxal p	IPR000277::Cys/Met m	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000131::ATP syntha	IPR035968::ATP syntha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014729::Rossmann-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002500::Phosphoac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036314::Manganes	IPR019832::Manganes	IPR036	IPR001	IPR019	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005225::Small GTP-	IPR020849::Small GTPa	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044066::TRIAD supr	IPR031127::E3 ubiquiti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036065::BolA-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001077::O-methyltr	IPR036388::Winged he	IPR036	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR001077::O-methyltr	IPR029	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR036388::Winged he	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036390::Winged he	IPR016461::O-methyltr	IPR036	IPR001(	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR036390::Winged he	IPR001(	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR001077::O-methyltr	IPR036	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR001077::O-methyltr	IPR029(	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016461::O-methyltr	IPR001077::O-methyltr	IPR029(	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR029063::S-adenosyl	IPR016	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001077::O-methyltr	IPR016461::O-methyltr	IPR029(	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016461::O-methyltr	IPR029063::S-adenosyl	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep(	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR023210::NADP-dep(	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015889::Intradiol ri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006708::Pex19 prot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR020846::Major facil	IPR005	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034686::Terpene cy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037119::Haem oxyg	IPR019595::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040153::Respirator	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR005828::Major facil	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026893::Tyrosine/s	IPR029021::Protein-tyr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029021::Protein-tyr	IPR000387::Tyrosine sp	IPR026	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR006073::GTP bindin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001019::Guanine nu	IPR027417::P-loop con	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037231::NAP-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037231::NAP-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037231::NAP-like su	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035994::Nucleoside	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036779::LysM dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036625::E3-binding	IPR004167::Peripheral	IPR001	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR018208::Glycoside h	IPR013	IPR033	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR033123::Glycosyl hy	IPR018208::Glycoside h	IPR033	IPR013	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR033119::Glycoside h	IPR033	IPR001	IPR018	NA	NA	NA	NA
IPR019405::Lactonase;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR001375::Peptidase S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002925::Dienelacto	IPR013094::Alpha/beta	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009210::Activating	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR026082::ABC transp	IPR003	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR005400::Potassium	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000760::Inositol mo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018957::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027470::Cation efflu	IPR027469::Cation efflu	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027470::Cation efflu	IPR036837::Cation efflu	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002524::Cation efflu	IPR036837::Cation efflu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011057::Mss4-like s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000571::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022742::Serine ami	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015655::Protein ph	IPR001932::PPM-type	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026891::Fibronectir	IPR013783::Immunogl	IPR017	IPR011	IPR002	IPR001	IPR008	IPR037	IPR019800::G
IPR001926::Pyridoxal-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000634::Serine/thre	IPR036052::Tryptophar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036938::Phosphatic	IPR043216::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029262::DNA-direct	IPR043502::DNA/RNA	IPR024	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037159::DNA-direct	IPR002092::DNA-direct	IPR024	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017946::PLC-like ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017871::ABC transp	IPR011989::Armadillo-l	IPR027	IPR000	IPR034	IPR016	IPR003	IPR016	IPR015688::El
IPR036895::Uracil-DNA	IPR015637::G/U misma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015637::G/U misma	IPR036895::Uracil-DNA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036895::Uracil-DNA	IPR005122::Uracil-DNA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005122::Uracil-DNA	IPR036895::Uracil-DNA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002759::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002759::Ribonuclea	IPR016819::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011146::HIT-like do	IPR001310::Histidine tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037516::Tripartite [	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037516::Tripartite [	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036691::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013961::RAI1-like::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036380::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030470::UbiA preny	IPR000537::UbiA preny	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023210::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR025483::Lipase; euk	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006693::Partial AB-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036465::von Willeb	IPR013087::Zinc finger	IPR002	IPR012	IPR004	IPR007	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR000743::Glycoside h	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR011050::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000743::Glycoside h	IPR012334::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR000743::Glycoside h	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006626::Parallel be	IPR012334::Pectin lyas	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000743::Glycoside h	IPR011050::Pectin lyas	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR000743::Glycoside h	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012334::Pectin lyas	IPR000743::Glycoside h	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR012334::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR019	IPR028	IPR017	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005198::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004572::Protoporpl	IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR011042::Six-bladed	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030397::SEPARIN co	IPR005314::Peptidase (	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005314::Peptidase (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018042::Aspartate l	IPR002912::ACT domai	IPR036	IPR001	IPR005	IPR001	NA	NA	NA
IPR023209::D-amino-a	IPR006181::D-amino ac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023209::D-amino-a	IPR006076::FAD depen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001245::Serine-thre	IPR008271::Serine/thre	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR001245::Serine-thre	IPR008	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR010905::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035987::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002575::Aminoglyc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020583::Inositol mc	IPR006239::3(2);5 -bisp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035971::Cellulose-b	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001055::Adrenodox	IPR036010::2Fe-2S ferr	IPR001	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036010::2Fe-2S ferr	IPR001041::2Fe-2S ferr	IPR018	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012675::Beta-grasp	IPR036010::2Fe-2S ferr	IPR018	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001772::Kinase ass	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001772::Kinase ass	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014851::BCS1; N-te	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR008928::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR035298::26S Protea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR038718::SNF2-like;	IPR001	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR011025::G protein a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024990::Anaphase-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041221::Anaphase-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011356::Peptidase I	IPR043472::Macro don	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000534::Semialdeh	IPR001048::Aspartate/	IPR036	IPR006	IPR041	IPR004	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041816::Lariat debr	IPR004843::Calcineurin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006048::Alpha-amy	IPR013780::Glycosyl hy	IPR006	IPR017	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003462::Ornithine c	IPR023401::Ornithine c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	IPR023296::Glycosyl hy	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008040::Hydantoin	IPR003692::Hydantoin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002821::Hydantoin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008040::Hydantoin	IPR002821::Hydantoin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036663::Fumarylac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036663::Fumarylac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017986::WD40-repe	IPR019775::WD40 repe	IPR020	IPR011	IPR027	IPR036	IPR007	IPR018	IPR015943::W	
IPR018391::Pyrrolo-qu	IPR020472::G-protein b	IPR015	IPR019	IPR011	IPR027	IPR017	IPR007	IPR011041::Sc	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR015943::WD40/YVT	IPR019	IPR020	IPR017	IPR036	IPR007	NA	NA	

IPR011044::Quinoprot	IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-repe	IPR019775::WD40 repe	IPR015	IPR020	IPR017	IPR027	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR011047::Quinoprot	IPR017	IPR015	IPR020	IPR027	IPR036	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019775::WD40 repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR017	IPR011	IPR011	IPR027	IPR036	IPR020	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	IPR027	IPR015	IPR017	IPR020	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	IPR017986::WD40-repe	IPR015	IPR001	IPR036	IPR019	IPR020	IPR041	IPR003593::A
IPR015943::WD40/YVT	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007111::NACHT nuc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013154::Alcohol de	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013154::Alcohol de	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006683::Thioestera	IPR039298::Acyl-coenz	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003736::Phenylacet	IPR039298::Acyl-coenz	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039298::Acyl-coenz	IPR003736::Phenylacet	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023696::Ureohydro	IPR000286::Histone de	IPR023	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023801::Histone de	IPR023696::Ureohydro	IPR037	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040115::Lunapark f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029063::S-adenosyl	IPR025784::Protein N-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025784::Protein N-t	IPR019410::Lysine met	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022398::Peptidase S	IPR000209::Peptidase S	IPR023	IPR036	IPR015	IPR034	IPR023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018823::Putative EF	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036378::FAS1 doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000782::FAS1 doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033121::Peptidase I	IPR034164::Pepsin-like	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034164::Pepsin-like	IPR021109::Aspartic pe	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001568::Ribonuclea	IPR033697::Ribonuclea	IPR018	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001568::Ribonuclea	IPR033697::Ribonuclea	IPR033	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001568::Ribonuclea	IPR036430::Ribonuclea	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000868::Isochorism	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003822::Paired amp	IPR013194::Histone de	IPR039	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008947::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011545::DEAD/DEA	IPR027417::P-loop con	IPR001	IPR014	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR041667::Cupin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008030::NmrA-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036770::Ankyrin re	IPR002110::Ankyrin re	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039430::Thymidylat	IPR018095::Thymidylat	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002695::Bifunctiona	IPR011607::Methylglyc	IPR036	IPR016	IPR024	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028367::Cyclin C/cy	IPR006671::Cyclin; N-t	IPR043	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013595::Peptidase S	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013595::Peptidase S	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013595::Peptidase S	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013595::Peptidase S	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013595::Peptidase S	IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR002156::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002156::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002156::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR013094::Alpha/beta	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002168::Lipase; GD	IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005052::Legume-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038271::Purine-cyt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036026::Seven-hair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR036026::Seven-hair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016964::Sigma intra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018827::Uncharact	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007112::Expansin/p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006710::Glycoside h	IPR016840::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039357::3-oxo-5-alp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013078::Histidine p	IPR029033::Histidine p	IPR013	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009057::Homeobox	IPR007526::SWIRM do	IPR001	IPR036	IPR017	IPR041	IPR032	NA	NA
IPR037665::Nucleopori	IPR021967::Nuclear pr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036812::NADP-dep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024864::Nucleopori	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	IPR019197::Biotin-prot	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036108::Tetrapyrro	IPR039793::Uroporphy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036108::Tetrapyrro	IPR039793::Uroporphy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000235::Ribosomal	IPR023798::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR012341::Six-hairpin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038765::Papain-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038765::Papain-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR038765::Papain-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001683::Phox homc	IPR037917::Ypt35; PX c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001683::Phox homc	IPR037917::Ypt35; PX c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018247::EF-Hand 1;	IPR002048::EF-hand dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029962::Trichome b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039653::Prenyltran:	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039653::Prenyltran:	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039653::Prenyltran:	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035937::MutM-like	IPR012319::Formamidc	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028094::Restriction	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR012337::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011320::Ribonuclea	IPR037056::Ribonuclea	IPR036	IPR012	IPR009	NA	NA	NA	NA
IPR001878::Zinc finger,	IPR025836::Zinc knuckl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like c	IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	IPR036047::F-box-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008266::Tyrosine-p	IPR011009::Protein kin	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024652::Trichodien	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024652::Trichodien	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024652::Trichodien	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024652::Trichodien	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024652::Trichodien	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024652::Trichodien	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR024652::Trichodien	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000560::Histidine p	IPR033379::Histidine a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033379::Histidine a	IPR029033::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001623::DnaJ doma	IPR036410::Heat shock	IPR001	IPR002	IPR008	IPR036	NA	NA	NA
IPR029062::Class I glut	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029010::ThuA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001678::SAM-depe	IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013088::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013088::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR001650::Helicase; C	IPR000	IPR014	IPR014	NA	NA	NA	NA
IPR014014::RNA helica	IPR014001::Helicase su	IPR000	IPR011	IPR027	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016155::Molybdopt	IPR012675::Beta-grasp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008991::Translatior	IPR038657::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036774::ERV/ALR s	IPR039799::Sulfhydryl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000626::Ubiquitin-l	IPR029071::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016035::Acyl transf	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007751::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044066::TRIAD supr	IPR017907::Zinc finger,	IPR001	IPR031	IPR002	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029069::HotDog do	IPR003736::Phenylacet	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010071::Amino acic	IPR042099::AMP-depe	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042099::AMP-depe	IPR020459::AMP-bindi	IPR020	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016590::Rhamnoga	IPR029413::Rhamnoga	IPR015	IPR013	IPR029	IPR014	IPR008	NA	NA
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR010285::DNA helica	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR009027::Ribosomal	IPR037	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037056::Ribonuclea	IPR027417::P-loop con	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010285::DNA helica	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001680::WD40 repe	IPR017986::WD40-repe	IPR016(	IPR011(	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-repe	IPR001680::WD40 repe	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like	IPR036322::WD40-repe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007123::Gelsolin-lik	IPR036020::WW doma	IPR001	IPR036	IPR029	IPR036	IPR006	IPR006	IPR006900::Se
IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040442::Pyruvate k	IPR005000::HpcH/Hpal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000608::Ubiquitin-c	IPR023313::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR011025::G protein a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014748::Enoyl-CoA	IPR029045::ClpP/croto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR000626::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041698::Methyltrar	IPR029063::S-adenosyl	IPR011	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005502::ADP-ribosy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR002328::Alcohol de	IPR013	IPR036	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR002328::Alcohol de	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011	IPR013	IPR020	IPR013	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR002328::Alcohol de	IPR013	IPR036	IPR020	IPR029	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013154::Alcohol de	IPR011	IPR020	IPR002	NA	NA	NA	NA
IPR002328::Alcohol de	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR020	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013149::Alcohol de	IPR013	IPR036	IPR002	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013078::Histidine p	IPR029033::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	IPR013078::Histidine p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002629::Cobalamin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015798::Copper am	IPR036460::Copper am	IPR015	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006043::Xanthine/u	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036908::RlpA-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-	IPR036211::eIF4G; eIF4	IPR016	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR023299::P-type ATP	IPR018	IPR001	IPR023	IPR008	IPR006	NA	NA
IPR023214::HAD super	IPR006414::P-type ATP	IPR036	IPR001	IPR008	IPR004	IPR023	IPR006	IPR018303::P-
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006153::Cation/H+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038770::Sodium/so	IPR006153::Cation/H+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	IPR001279::Metallo-be	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038491::Velvet don	IPR021740::Velvet fact	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037791::Ingression	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016162::Aldehyde c	IPR015590::Aldehyde c	IPR029	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	IPR020845::AMP-bindi	IPR025	IPR011	IPR032	NA	NA	NA	NA
IPR016161::Aldehyde/l	IPR015590::Aldehyde c	IPR029	IPR016	IPR016	IPR012	NA	NA	NA
IPR020845::AMP-bindi	IPR042099::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001765::Carbonic a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016439::Sphingosin	IPR013599::TRAM1-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015813::Pyruvate/P	IPR040442::Pyruvate k	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042176::Pantoate-b	IPR014729::Rossmann-	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004821::Cytidyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008927::6-phospho	IPR013332::Ketopanto	IPR036	IPR003	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR003382::Flavoprote	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043129::ATPase; nu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012001::Thiamine p	IPR029061::Thiamin di	IPR029	IPR011	IPR012	NA	NA	NA	NA
IPR033391::Fructose-1	IPR044015::Fructose-1	IPR028	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018189::Phosphogl	IPR023096::Phosphogl	IPR035	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020861::Triosephos	IPR013785::Aldolase-ty	IPR035	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020828::Glyceralde	IPR020829::Glyceralde	IPR020	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR020810::Enolase; C-	IPR036849::Enolase-lik	IPR020	IPR029	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR001697::Pyruvate k	IPR011037::Pyruvate k	IPR018	IPR015	IPR036	IPR015	IPR015	IPR040	NA

IPR013785::Aldolase-ty	IPR000771::Fructose-b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036043::Phosphogl	IPR015824::Phosphogl	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR022673::Hexokinase	IPR001312::Hexokinase	IPR022	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR043129::ATPase; nu	IPR022672::Hexokinase	IPR022	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009161::ATP-depen	IPR000023::Phosphofru	IPR015	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011076::Malate syn	IPR001465::Malate syn	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018108::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018523::Isocitrate l	IPR039556::ICL/PEPM d	IPR040	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015994::Phosphoer	IPR008210::Phosphoer	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015955::Lactate del	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR010	IPR022	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	
IPR001030::Aconitase/	IPR006248::Aconitase;	IPR036	IPR000	IPR018	IPR015	IPR015	NA	NA	
IPR023271::Aquaporin	IPR022357::Major intri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036259::MFS transp	IPR005828::Major facil	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000890::Aliphatic a	IPR004372::Acetate/pr	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR039551::Choline/ca	IPR042232::Choline/Ca	IPR042	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004695::Transporte	IPR038665::Voltage-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003702::Acetyl-CoA	IPR026888::Acetyl-CoA	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016102::Succinyl-Cc	IPR032263::ATP-citrate	IPR016	IPR036	IPR002	IPR036	IPR033	IPR003	IPR017440::A	
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR039551::Choline/ca	IPR000542::Acyltransfe	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR040442::Pyruvate k	IPR015813::Pyruvate/P	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017774::Bicupin; ox	IPR006045::Cupin 1::12	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029753::D-isomer s	IPR029752::D-isomer s	IPR036	IPR006	IPR033	NA	NA	NA	NA	
IPR000873::AMP-depe	IPR042099::AMP-depe	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023271::Aquaporin	IPR024002::Formate/n	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006045::Cupin 1::6	IPR011051::RmlC-like c	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036625::E3-binding	IPR004167::Peripheral	IPR001	IPR011	IPR006	IPR003	IPR023	NA	NA	
IPR029061::Thiamin di	IPR017597::Pyruvate d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR005475::Transketol	IPR033248::Transketol	IPR027	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR012301::Malic enzy	IPR001891::Malic oxid	IPR037	IPR036	IPR015	NA	NA	NA	NA	
IPR012302::Malic enzy	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR012	IPR037	IPR015	NA	NA	NA	NA	
IPR010109::Citrate syn	IPR036969::Citrate syn	IPR002	IPR019	IPR016	NA	NA	NA	NA	
IPR019818::Isocitrate/i	IPR004434::Isocitrate d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR010097::Malate del	IPR001557::L-lactate/n	IPR001	IPR022	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	
IPR005809::Succinate--	IPR013650::ATP-grasp	IPR016	IPR017	IPR013	IPR011	NA	NA	NA	
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR005810::Succinyl-Cc	IPR005	IPR033	IPR003	IPR017	NA	NA	NA	
IPR004434::Isocitrate d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013785::Aldolase-ty	IPR005482::Biotin carb	IPR005	IPR000	IPR003	IPR011	IPR011	IPR016	IPR005479::Ca	
IPR008948::L-Aspartas	IPR022761::Fumarate l	IPR005	IPR000	IPR024	IPR020	NA	NA	NA	
IPR036457::PPM-type p	IPR039123::Protein ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011053::Single hybr	IPR000089::Biotin/lipo	IPR003	IPR001	IPR006	NA	NA	NA	NA	
IPR023753::FAD/NAD(I	IPR012999::Pyridine nu	IPR036	IPR006	IPR004	IPR001	NA	NA	NA	
IPR031717::Multifunct	IPR005475::Transketol	IPR029	IPR042	IPR032	IPR001	NA	NA	NA	
IPR005631::Flavinator	IPR028882::Succinate d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR034804::Fumarate r	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR017896::4Fe-4S ferr	IPR009051::Alpha-helic	IPR017	IPR025	IPR036	IPR001	IPR004	IPR006	NA	
IPR003952::Fumarate r	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR015	IPR027	IPR003	IPR014	IPR037	NA	NA	
IPR034804::Fumarate r	IPR000701::Succinate d	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018136::Aconitase f	IPR001030::Aconitase/	IPR015	IPR015	IPR000	IPR015	IPR006	NA	NA	
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	IPR015	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004839::Aminotran	IPR015421::Pyridoxal p	IPR015	IPR015	IPR004	NA	NA	NA	NA	
IPR022629::S-adenosyl	IPR022631::S-adenosyl	IPR022	IPR002	IPR022	NA	NA	NA	NA	
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR027545::Kynurenine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029041::FAD-linked	IPR015659::Proline oxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014033::Arginase::1	IPR023696::Ureohydro	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013116::Ketol-acid	IPR000506::Ketol-acid	IPR013	IPR008	IPR014	NA	NA	NA	NA	
IPR042096::Dihydroxy-	IPR037237::IlvD/EDD; I	IPR004	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008927::6-phospho	IPR013328::6-phospho	IPR013	IPR013	IPR036	IPR016	NA	NA	NA	
IPR011761::ATP-grasp	IPR016185::Pre-ATP-gr	IPR011	IPR013	IPR036	IPR005	IPR006	IPR036	IPR005480::Ca	
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008147::Glutamine	IPR014746::Glutamine	IPR027	IPR036	IPR027	NA	NA	NA	NA	
IPR015422::Pyridoxal p	IPR005814::Aminotran	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006096::Glutamate	IPR016210::NAD-depe	IPR028	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001381::3-dehydro	IPR000623::Shikimate I	IPR031	IPR006	IPR036	IPR013	IPR036	IPR023	IPR008289::Pe	
IPR004429::Isopropylm	IPR019818::Isocitrate/i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001518::Argininosu	IPR024074::Argininosu	IPR023	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006218::DAHP synt	IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR012846::Acetolacta	IPR011766::Thiamine p	IPR012	IPR029	IPR012	IPR039	IPR000	NA	NA	
IPR015947::PUA-like su	IPR024951::Sulphate a	IPR002	IPR025	IPR014	IPR027	IPR027	NA	NA	
IPR016162::Aldehyde d	IPR016163::Aldehyde d	IPR016	IPR015	IPR012	IPR020	NA	NA	NA	
IPR004839::Aminotran	IPR015422::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008948::L-Aspartas	IPR024083::Fumarase/	IPR029	IPR020	IPR000	IPR022	NA	NA	NA	
IPR043132::Branched-c	IPR005786::Branched-c	IPR033	IPR001	IPR036	IPR018	NA	NA	NA	
IPR013785::Aldolase-ty	IPR006218::DAHP synt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013154::Alcohol de	IPR011	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011032::GroES-like	IPR013154::Alcohol de	IPR036	IPR002	IPR020	NA	NA	NA	NA	
IPR013780::Glycosyl hy	IPR017853::Glycoside h	IPR015	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000811::Glycosyl tr	IPR011833::Glycogen/s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR005036::CBM21 (ca	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR032788::Glycogen c	IPR032792::Glycogen c	IPR029	IPR010	IPR032	IPR017	NA	NA	NA	
IPR029044::Nucleotide	IPR002618::UDPGP fan	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017853::Glycoside h	IPR013780::Glycosyl hy	IPR037	IPR013	IPR006	IPR014	IPR004	NA	NA	
IPR016055::Alpha-D-ph	IPR036900::Alpha-D-ph	IPR005	IPR005	IPR005	IPR016	IPR005	NA	NA	
IPR002495::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008928::Six-hairpin	IPR012341::Six-hairpin	IPR011	IPR008	IPR013	IPR002	IPR013	NA	NA	
IPR012341::Six-hairpin	IPR008291::Glucoamyl	IPR011	IPR013	IPR013	IPR008	IPR000	NA	NA	
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004843::Calcineurin	IPR031675::Serine-thre	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR038175::CBM21 do	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR018232::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003337::Trehalose-	IPR036412::HAD-like su	IPR001	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR001830::Glycosyl tra	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011120::Neutral tre	IPR008928::Six-hairpin	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012766::Alpha;alph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000782::FAS1 doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000782::FAS1 doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000782::FAS1 doma	IPR018108::Mitochond	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012951::Berberine/	IPR036318::FAD-bindir	IPR006	IPR016	IPR016	IPR006	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR012951::Berberine/	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034164::Pepsin-like	IPR021109::Aspartic pe	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR021109::Aspartic pe	IPR001	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR021109::Aspartic pe	IPR034	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017439::Amidohydr	IPR002933::Peptidase I	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008758::Peptidase S	IPR042269::Serine carb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001563::Peptidase S	IPR018202::Serine carb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR018202::Serine carb	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010829::Cerato-pla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010829::Cerato-pla	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004834::Fungal chit	IPR004835::Chitin synt	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039741::UDP-sugar	IPR002618::UDPGP fan	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001347::Sugar isom	IPR035490::GlmS/FrlB;	IPR035	IPR017	IPR005	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	IPR039143::Glucosamii	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004834::Fungal chit	IPR004835::Chitin synt	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	IPR001173::Glycosyltra	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001173::Glycosyltra	IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001173::Glycosyltra	IPR039528::DPM1-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004834::Fungal chit	IPR013616::Chitin synt	IPR004	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036900::Alpha-D-ph	IPR016055::Alpha-D-ph	IPR016	IPR005	IPR016	IPR026	IPR017	IPR029	NA
IPR004834::Fungal chit	IPR004835::Chitin synt	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004835::Chitin synt	IPR004834::Fungal chit	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006597::Sel1-like re	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR004835::Chitin synt	IPR036	IPR014	IPR029	IPR036	IPR001	IPR036	NA
IPR004835::Chitin synt	IPR001199::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001199::Cytochrom	IPR029044::Nucleotide	IPR014	IPR004	IPR001	IPR027	IPR036	IPR036	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR036573::Carbohydr	IPR011	IPR001	IPR001	IPR029	NA	NA	NA

IPR002509::NodB hom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR029070::Chitinase ii	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024518::Domain of	IPR036573::Carbohydr	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001223::Glycoside h	IPR011583::Chitinase II	IPR017	IPR036	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR001579::Glycosyl hy	IPR011583::Chitinase II	IPR017	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001579::Glycosyl hy	IPR001223::Glycoside h	IPR003	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR011583::Chitinase II	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR010291::Ion channe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR003764::N-acetylglu	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002509::NodB hom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001223::Glycoside h	IPR003610::Carbohydr	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006148::Glucosamii	IPR037171::NagB/RpiA	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029070::Chitinase ii	IPR017853::Glycoside h	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011583::Chitinase II	IPR017853::Glycoside h	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002509::NodB hom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002509::NodB hom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001579::Glycosyl hy	IPR011583::Chitinase II	IPR017	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001153::Barwin dor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009009::RlpA-like p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR033453::Glycosyl hy	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011050::Pectin lyas	IPR012334::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013783::Immunogl	IPR011043::Galactose (	IPR015	IPR014	IPR009	IPR037	NA	NA	NA	NA
IPR002889::Carbohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001764::Glycoside h	IPR002772::Glycoside h	IPR013	IPR036	IPR036	IPR017	IPR026	IPR008	IPR011658::PA	
IPR001764::Glycoside h	IPR036962::Glycoside h	IPR017	IPR036	IPR026	IPR013	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001938::Thaumatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001330::PFTB repe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017853::Glycoside h	IPR036881::Glycoside h	IPR002	IPR001	IPR013	IPR026	NA	NA	NA	
IPR008929::Chondroiti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001547::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000490::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036881::Glycoside h	IPR036962::Glycoside h	IPR002	IPR026	IPR001	IPR017	IPR019	NA	NA	
IPR011071::Polysaccha	IPR003159::Polysaccha	IPR012	IPR008	IPR014	IPR004	IPR038	NA	NA	
IPR013320::Concanava	IPR018371::Chitin-bind	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011050::Pectin lyas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005225::Small GTP-	IPR001806::Small GTPa	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013780::Glycosyl hy	IPR000322::Glycoside h	IPR031	IPR011	IPR025	IPR030	IPR030	NA	NA	
IPR004888::Glycoside h	IPR031335::Glycosyl hy	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013320::Concanava	IPR029032::AhpD-like::	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000322::Glycoside h	IPR013780::Glycosyl hy	IPR017	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR008928::Six-hairpin	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017853::Glycoside h	IPR025887::Glycoside h	IPR011	IPR013	IPR033	IPR030	NA	NA	NA	
IPR003440::Glycosyl tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR008928::Six-hairpin	IPR038	IPR031	IPR004	NA	NA	NA	NA	
IPR009203::Knr4/Smi1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000757::Glycoside h	IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004886::Glucanosyl	IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000923::Blue (type	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001117::Multicopp	IPR033138::Multicopp	IPR011	IPR011	IPR002	IPR044	NA	NA	NA	
IPR003245::Phytocyani	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008972::Cupredoxi	IPR001117::Multicopp	IPR011	IPR033	IPR002	NA	NA	NA	NA	
IPR011706::Multicopp	IPR008972::Cupredoxi	IPR001	IPR002	IPR011	NA	NA	NA	NA	
IPR011706::Multicopp	IPR011707::Multicopp	IPR001	IPR033	IPR002	NA	NA	NA	NA	
IPR008972::Cupredoxi	IPR033138::Multicopp	IPR011	IPR001	IPR002	NA	NA	NA	NA	
IPR011707::Multicopp	IPR011706::Multicopp	IPR033	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	0
IPR033138::Multicopp	IPR002355::Multicopp	IPR011	IPR011	IPR001	NA	NA	NA	NA	0
IPR002355::Multicopp	IPR008972::Cupredoxi	IPR011	IPR011	IPR001	NA	NA	NA	NA	0
IPR008972::Cupredoxi	IPR011707::Multicopp	IPR001	IPR002	IPR011	NA	NA	NA	NA	0
IPR008972::Cupredoxi	IPR033138::Multicopp	IPR011	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	0
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008928::Six-hairpin	IPR010905::Glycosyl hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002241::Glycoside h	IPR041233::Alpha gala	IPR013	IPR017	IPR000	NA	NA	NA	NA	
IPR012334::Pectin lyas	IPR011050::Pectin lyas	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR013780::Glycosyl hy	IPR013785::Aldolase-ty	IPR041	IPR017	IPR000	NA	NA	NA	NA	
IPR001173::Glycosyltra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011043::Galactose (	IPR037293::Galactose (	IPR015	IPR014	IPR013	IPR008	NA	NA	NA	
IPR000028::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036851::Chloroperc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR037293::Galactose (	IPR009880::Glyoxal oxi	IPR011	IPR014	IPR013	NA	NA	NA	NA	
IPR015920::Cellobiose	IPR038697::CHD; cytoc	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006314::Dyp-type p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000719::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	IPR016461::O-methyltr	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003000::Sirtuin fam	IPR026591::Sirtuin; cat	IPR026	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001179::FKBP-type	IPR041232::Nucleoplas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000116::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004102::Poly(ADP-r	IPR036930::WGR doma	IPR036	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR043129::ATPase; nu	IPR020902::Actin/actin	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	IPR041698::Methyltrar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR039764::RNA bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001214::SET domai	IPR003616::Post-SET d	IPR032	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013257::Set2 Rpb1	IPR006560::AWS doma	IPR025	IPR038	IPR003	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
IPR001214::SET domai	IPR003616::Post-SET d	IPR035	IPR012	IPR000	IPR024	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011990::Tetratricop	IPR019734::Tetratricop	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000182::GNAT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017380::Histone ac	IPR037113::Histone ac	IPR016	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	IPR022	IPR017	IPR020	IPR019	NA	NA	NA	
IPR023696::Ureohydro	IPR037138::Histone de	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000286::Histone de	IPR023696::Ureohydro	IPR037	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023801::Histone de	IPR037138::Histone de	IPR003	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR037138::Histone de	IPR023801::Histone de	IPR000	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023696::Ureohydro	IPR023801::Histone de	IPR037	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR037138::Histone de	IPR019154::Arb2 doma	IPR000	IPR023	IPR017	NA	NA	NA	NA	
IPR036388::Winged he	IPR005818::Linker hist	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR032454::Histone H2	IPR002119::Histone H2	IPR032	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035425::CENP-T/Hi	IPR009072::Histone-fo	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR007125::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009072::Histone-fo	IPR002119::Histone H2	IPR032	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036390::Winged he	IPR036388::Winged he	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002119::Histone H2	IPR032458::Histone H2	IPR032	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR007125::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR032454::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000164::Histone H3	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009072::Histone-fo	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002119::Histone H2	IPR009072::Histone-fo	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001951::Histone H4	IPR019809::Histone H4	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001951::Histone H4	IPR019809::Histone H4	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000719::Protein kin	IPR032270::AMPK; C-te	IPR011	IPR013	IPR028	IPR017	NA	NA	NA	
IPR029063::S-adenosyl	IPR030445::Histone H3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003105::SRA-YDG:::	IPR036987::SRA-YDG s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR007201::Mei2/Mei2	IPR012677::Nucleotide	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR033712::Pumilio; RI	IPR016024::Armadillo-t	IPR033	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035979::RNA-bindir	IPR000504::RNA recog	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008936::Rho GTPas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019605::Misato Seg	IPR029209::DML1/Mis	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000857::MyTH4 do	IPR038185::MyTH4 do	IPR008	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000261::EH domain	IPR011992::EF-hand dc	IPR001	IPR002	IPR035	IPR000	IPR011	IPR003	IPR001331::G	
IPR003877::SPRY doma	IPR001870::B30.2/SPR	IPR043	IPR024	IPR013	IPR006	IPR013	IPR035	NA	
IPR017901::C-CAP/cofa	IPR001837::Adenylate	IPR013	IPR016	IPR036	IPR036	IPR028	IPR013	IPR018106::C/	
IPR004001::Actin; cons	IPR004000::Actin famil	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR001452::SH3 domai	IPR036	IPR036	IPR010	IPR036	IPR035	IPR024	IPR016024::A	
IPR036961::Kinesin mo	IPR027417::P-loop con	IPR027	IPR004	IPR008	IPR000	IPR002	NA	NA	
IPR002710::Dilute dom	IPR001609::Myosin he	IPR000	IPR036	IPR008	IPR036	IPR004	NA	NA	
IPR036140::Profilin sup	IPR027310::Profilin cor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001715::Calponin h	IPR001589::Actinin-typ	IPR011	IPR039	IPR002	NA	NA	NA	NA	
IPR002108::Actin-depo	IPR011171::Glia matur	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR042276::F-actin-cap	IPR037282::F-actin-cap	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001936::Ras GTPase	IPR001715::Calponin h	IPR036	IPR008	IPR000	NA	NA	NA	NA	
IPR037282::F-actin-cap	IPR042276::F-actin-cap	IPR043	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR007123::Gelsolin-lik	IPR007122::Villin/Gels	IPR042	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR028458::Twinfilin::1	IPR029006::ADF-H/Gel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002108::Actin-depo	IPR039645::Coactosin::	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011992::EF-hand dc	IPR036872::CH domain	IPR014	IPR001	IPR002	IPR018	NA	NA	NA	
IPR036028::SH3-like dc	IPR002108::Actin-depo	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008942::ENTH/VHS	IPR030224::Sla2 family	IPR013	IPR002	IPR035	NA	NA	NA	NA	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR007122::Villin/Gels	IPR029006::ADF-H/Gel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000697::WH1/EVH1	IPR000095::CRIB doma	IPR036	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036743::Actin-relat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018556::Domain of	IPR016024::Armadillo-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036753::Actin-relat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001680::WD40 repe	IPR017383::Actin-relat	IPR036	IPR017	IPR019	IPR024	NA	NA	NA	

IPR000095::CRIB doma	IPR000697::WH1/EVH1	IPR011	IPR033	IPR003	IPR030	IPR011	IPR027	NA		
IPR042201::Formin; FH	IPR010472::Formin; FH	IPR011	IPR016	IPR010	IPR014	NA	NA	NA		
IPR004000::Actin famil	IPR020902::Actin/actin	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR015623::Actin-relat	IPR020902::Actin/actin	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR008384::Actin-relat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR014768::Rho GTPas	IPR010473::Formin; GT	IPR016	IPR011	IPR042	IPR015	IPR014	NA	NA		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR007188::Actin-relat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR018316::Tubulin/Ft	IPR023123::Tubulin; C-	IPR017	IPR037	IPR002	IPR036	IPR000	IPR008	NA		
IPR037103::Tubulin/Ft	IPR017975::Tubulin; cc	IPR000	IPR036	IPR018	IPR003	IPR008	IPR002	IPR013838::Be		
IPR018316::Tubulin/Ft	IPR017975::Tubulin; cc	IPR000	IPR037	IPR003	IPR008	IPR023	IPR002	NA		
IPR008280::Tubulin/Ft	IPR000217::Tubulin::1	IPR018	IPR023	IPR002	IPR036	IPR037	IPR017	NA		
IPR036961::Kinesin mc	IPR027640::Kinesin-like	IPR027	IPR019	IPR019	IPR013	IPR011	NA	NA		
IPR019821::Kinesin mc	IPR027417::P-loop con	IPR036	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR001372::Dynein ligh	IPR019763::Dynein ligh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR001752::Kinesin mc	IPR027640::Kinesin-like	IPR027	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR036961::Kinesin mc	IPR027417::P-loop con	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	
IPR001752::Kinesin mc	IPR027640::Kinesin-like	IPR036	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR001752::Kinesin mc	IPR036961::Kinesin mc	IPR027	IPR022	IPR001	IPR019	IPR011	IPR000	IPR008984::SM		
IPR027328::Microtubu	IPR042180::Intermedia	IPR001	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA		
IPR012945::Tubulin bir	IPR017901::C-CAP/cofa	IPR016	IPR031	IPR038	NA	NA	NA	NA	1	
IPR041470::Gamma tu	IPR040457::Gamma tu	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR003008::Tubulin/Ft	IPR000217::Tubulin::1	IPR023	IPR018	IPR008	IPR002	IPR017	IPR036	NA		
IPR041470::Gamma tu	IPR042241::Gamma-tu	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR007259::Gamma-tu	IPR041470::Gamma tu	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR007259::Gamma-tu	IPR042241::Gamma-tu	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR007259::Gamma-tu	IPR040457::Gamma tu	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR027777::Dynactin s	IPR001451::Hexapeptic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	
IPR027127::Actin-relat	IPR043129::ATPase; nu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR019775::WD40 repe	IPR017252::Dynein reg	IPR037	IPR036	IPR017	IPR020	IPR015	IPR006	NA		
IPR016491::Septin::12	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR027417::P-loop con	IPR030379::Septin-type	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR030379::Septin-type	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR030379::Septin-type	IPR016491::Septin::14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR027417::P-loop con	IPR030379::Septin-type	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR036126::Tubulin bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	
IPR033162::Tubulin-fol	IPR022577::Tubulin-sp	IPR021	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	1	
IPR000772::Ricin B; lec	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR000772::Ricin B; lec	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR035992::Ricin B-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR013112::FAD-bindir	IPR013130::Ferric redu	IPR017	IPR017	IPR013	NA	NA	NA	NA		
IPR017927::FAD-bindir	IPR013130::Ferric redu	IPR013	IPR017	IPR013	IPR030	NA	NA	NA		

IPR017927::FAD-bindir	IPR013121::Ferric redu	IPR013	IPR013	IPR017	IPR000	NA	NA	NA	
IPR011990::Tetratricop	IPR019734::Tetratricop	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017938::Riboflavin	IPR013112::FAD-bindir	IPR000	IPR013	IPR039	IPR013	NA	NA	NA	
IPR000582::Acyl-CoA-b	IPR035984::Acyl-CoA b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020845::AMP-bindi	IPR042099::AMP-depe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023395::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029045::ClpP/croto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016039::Thiolase-lil	IPR020617::Thiolase; C	IPR020	IPR020	IPR020	NA	NA	NA	NA	
IPR015421::Pyridoxal p	IPR000796::Aspartate/	IPR004	IPR004	IPR015	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR011527::ABC transp	IPR003	IPR017	IPR036	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR009100::Acyl-CoA d	IPR029320::Acyl-coenz	IPR037	IPR002	IPR012	IPR006	IPR009	NA	NA	
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR002	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020568::Ribosomal	IPR035102::Phosphom	IPR013	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001104::3-oxo-5-al	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017972::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001171::Ergosterol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013705::Sterol met	IPR029063::S-adenosyl	IPR025	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017972::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR002	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR040125::Squalene n	IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008949::Isoprenoid	IPR002060::Squalene/p	IPR033	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016039::Thiolase-lil	IPR010122::Hydroxym	IPR013	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000092::Polyprenyl	IPR033749::Polyprenyl	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018333::Squalene c	IPR008930::Terpenoid	IPR032	IPR001	IPR002	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR018083::Sterol redu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017927::FAD-bindir	IPR023208::NADPH-cyt	IPR017	IPR008	IPR001	IPR029	IPR003	IPR023	IPR001094::Fl	
IPR036554::GHMP kina	IPR014721::Ribosomal	IPR020	IPR041	IPR029	IPR006	NA	NA	NA	
IPR002202::Hydroxym	IPR023076::Hydroxym	IPR009	IPR000	IPR009	IPR023	IPR023	NA	NA	
IPR015422::Pyridoxal p	IPR006204::GHMP kina	IPR006	IPR015	IPR006	IPR036	IPR006	IPR020	IPR015421::Py	
IPR000086::NUDIX hyd	IPR015797::NUDIX hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020617::Thiolase; C	IPR016039::Thiolase-lil	IPR002	IPR020	IPR020	IPR007	IPR020	NA	NA	
IPR013328::6-phospho	IPR008927::6-phospho	IPR006	IPR036	IPR011	IPR017	NA	NA	NA	
IPR029069::HotDog do	IPR014043::Acyl transf	IPR016	IPR040	IPR002	IPR013	IPR001	IPR040	IPR009081::PH	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR030457::ELO family	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036400::Cytochrom	IPR015876::Acyl-CoA d	IPR009	IPR005	IPR001	IPR018	NA	NA	NA	
IPR005479::Carbamoyl	IPR005482::Biotin carb	IPR011	IPR016	IPR000	IPR034	IPR013	IPR011	IPR005481::Bi	
IPR004552::1-acyl-sn-g	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001199::Cytochrom	IPR015876::Acyl-CoA d	IPR018	IPR009	IPR005	NA	NA	NA	NA	

IPR021863::Fatty acid (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021863::Fatty acid (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001199::Cytochrom	IPR015876::Acyl-CoA d	IPR005	IPR018	IPR001	IPR009	NA	NA	NA
IPR030395::Glycerophc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003333::Mycolic ac	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043216::Phospholip	IPR000326::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007318::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000462::CDP-alcoh	IPR043130::CDP-alcoh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007318::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004821::Cytidyltran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033661::Phosphatic	IPR033177::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043130::CDP-alcoh	IPR014387::CDP-diacyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043130::CDP-alcoh	IPR004533::CDP-diacyl	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016720::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000008::C2 domain	IPR003817::Phosphatic	IPR033	IPR035	IPR018	IPR011	IPR002	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027706::PGP phosp	IPR036412::HAD-like su	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031315::LNS2/PITP:	IPR007651::Lipin; N-ter	IPR036	IPR026	IPR031	IPR023	NA	NA	NA
IPR001736::Phospholip	IPR025202::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043130::CDP-alcoh	IPR004570::CDP-diacyl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004299::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015422::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036938::Phosphatic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006694::Fatty acid l	IPR018506::Cytochrom	IPR036	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017438::Inorganic p	IPR001206::Diacylglyce	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015422::Pyridoxal p	IPR015421::Pyridoxal p	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001917::Aminotran	IPR015424::Pyridoxal p	IPR015	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006634::TRAM/LAG	IPR016439::Sphingosin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035940::CAP superf	IPR014044::CAP domai	IPR034	IPR002	IPR002	IPR009	IPR027	NA	NA
IPR014756::Immunogl	IPR039670::Sterol tran	IPR033	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037239::Oxysterol-l	IPR018494::Oxysterol-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003033::SCP2 stero	IPR039543::Lipid-bindi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032190::Niemann-P	IPR003392::Protein pat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037239::Oxysterol-l	IPR018494::Oxysterol-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004601::UV-endonu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR007860::DNA mism	IPR036	IPR036	IPR007	IPR007	IPR011	IPR016	IPR032642::D

IPR007281::Mre11; DN	IPR004843::Calcineurir	IPR038	IPR029	IPR003	NA	NA	NA	NA	
IPR004808::AP endonu	IPR005135::Endonucle	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006084::XPG/Rad2	IPR019974::XPG conse	IPR029	IPR008	IPR006	IPR006	IPR036	NA	NA	
IPR000212::DNA helica	IPR027417::P-loop con	IPR014	IPR013	IPR034	NA	NA	NA	NA	
IPR019024::Ribonuclea	IPR041195::Rnh202; tr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR000330::SNF2-relat	IPR038	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023160::Ribonuclea	IPR036397::Ribonuclea	IPR001	IPR024	IPR004	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR038718::SNF2-like;	IPR000	IPR001	IPR014	NA	NA	NA	NA	
IPR014905::HIRAN don	IPR027417::P-loop con	IPR014	IPR013	IPR000	IPR001	IPR038	IPR018	IPR017907::Zi	
IPR036420::BRCT dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000111::Glycoside h	IPR017853::Glycoside h	IPR002	IPR041	IPR013	NA	NA	NA	NA	
IPR023005::Nucleoside	IPR036850::Nucleoside	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR010995::DNA repair	IPR020588::DNA recon	IPR033	IPR020	IPR016	IPR027	IPR011	IPR003	NA	
IPR006086::XPG-I dom	IPR006085::XPG; N-ter	IPR036	IPR006	IPR029	IPR032	IPR019	IPR037	NA	
IPR016151::DNA mism	IPR007695::DNA mism	IPR036	IPR000	IPR007	IPR036	IPR007	IPR027	IPR007861::DI	
IPR001841::Zinc finger,	IPR003034::SAP domai	IPR013	IPR017	IPR006	IPR004	NA	NA	NA	
IPR007232::DNA repair	IPR042525::DNA repair	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013632::DNA recon	IPR020588::DNA recon	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008984::SMAD/FHA	IPR000253::Forkhead-a	IPR011	IPR008	IPR000	NA	NA	NA	NA	
IPR038729::Rad50/Sbc	IPR004584::DNA repair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR041247::Rad52 fam	IPR042525::DNA repair	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011084::DNA repair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036420::BRCT dom	IPR041297::DNA repair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036570::HORMA dc	IPR011011::Zinc finger,	IPR013	IPR019	IPR001	NA	NA	NA	NA	
IPR008181::Deoxyuridi	IPR029054::dUTPase-li	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000358::Ribonuclec	IPR033909::Ribonuclec	IPR030	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR003959::ATPase; AA	IPR013	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR004179::Sec63 dom	IPR014	IPR011	IPR036	NA	NA	NA	NA	
IPR006671::Cyclin; N-te	IPR036915::Cyclin-like	IPR013	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR041664::Orc1-like; A	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001650::Helicase; C	IPR027417::P-loop con	IPR000	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR007696::DNA mism	IPR036187::DNA mism	IPR000	IPR017	IPR011	NA	NA	NA	NA	
IPR022648::Proliferatir	IPR022659::Proliferatir	IPR022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003593::AAA+ ATPa	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR010473::Formin; GT	IPR011989::Armadillo-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003959::ATPase; AA	IPR027417::P-loop con	IPR003	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001752::Kinesin mo	IPR036961::Kinesin mo	IPR027	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027097::Mitotic spi	IPR036570::HORMA dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001680::WD40 repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR036	IPR022	IPR019	IPR024	NA	NA	NA	
IPR032284::ATP-depen	IPR027417::P-loop con	IPR001	IPR036	IPR011	IPR004	IPR018	IPR002	IPR036390::W	
IPR006572::Zinc finger,	IPR038545::DBF-type z	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006555::ATP-depen	IPR006554::Helicase-lik	IPR028	IPR010	IPR013	IPR027	NA	NA	NA	
IPR033257::N-acetyltra	IPR028005::N-acetyltra	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036926::Thymidylat	IPR023451::Thymidylat	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR008921::DNA polyn	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR013	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016024::Armadillo-t	IPR025977::Nuclear co	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR005144::ATP-cone d	IPR039718::Ribonuclec	IPR000	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA	
IPR041679::DNA2/NAN	IPR027417::P-loop con	IPR041	IPR003	IPR036	IPR013	IPR022	IPR000	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006171::TOPRIM d	IPR023406::DNA topoi	IPR013	IPR003	IPR023	IPR013	IPR003	IPR034	IPR000380::DI	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR012340::Nucleic aci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR012923::Chromosor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011545::DEAD/DEA	IPR032284::ATP-depen	IPR014	IPR027	IPR004	NA	NA	NA	NA	
IPR041913::DNA polyn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036599::DNA ligase	IPR012310::DNA ligase	IPR000	IPR012	IPR016	IPR012	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR038718::SNF2-like;	IPR027417::P-loop con	IPR000	IPR014	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	
IPR019821::Kinesin mo	IPR027417::P-loop con	IPR036	IPR025	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR040184::Minichrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002755::DNA prima	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016580::Cell cycle c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR028389::Protection	IPR011564::Telomeric	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR032705::Origin recc	IPR027417::P-loop con	IPR016	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017964::DNA-direct	IPR042087::DNA polyn	IPR006	IPR043	IPR006	IPR025	IPR006	IPR036	IPR012337::Ri	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014001::Helicase su	IPR027417::P-loop con	IPR000	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013627::DNA polyn	IPR007185::DNA polyn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR006935::Helicase/U	IPR001	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036412::HAD-like su	IPR023214::HAD super	IPR006	IPR013	IPR027	NA	NA	NA	NA	
IPR010935::SMCs flexil	IPR041738::Structural	IPR027	IPR036	IPR024	NA	NA	NA	NA	
IPR036420::BRCT dom	IPR008921::DNA polyn	IPR001	IPR003	IPR012	IPR013	IPR027	NA	NA	
IPR041677::DNA2/NAN	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006133::DNA-direct	IPR043502::DNA/RNA	IPR006	IPR042	IPR013	IPR036	IPR012	IPR006	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004365::OB-fold nu	IPR031657::Replicatior	IPR004	IPR013	IPR012	NA	NA	NA	NA	
IPR036599::DNA ligase	IPR012310::DNA ligase	IPR012	IPR016	IPR012	IPR000	NA	NA	NA	
IPR024954::SSRP1 dom	IPR035417::FACT comp	IPR000	IPR011	IPR038	NA	NA	NA	NA	
IPR016266::DNA polyn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR010935::SMCs flexil	IPR003395::RecF/RecN	IPR024	IPR036	IPR028	NA	NA	NA	NA	
IPR024704::Structural	IPR003395::RecF/RecN	IPR027	IPR041	IPR036	NA	NA	NA	NA	
IPR020839::Stromalin c	IPR039662::Cohesin su	IPR016	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036390::Winged he	IPR023093::ScpA-like;	IPR006	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR010492::GINS comp	IPR036224::GINS; helic	IPR021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036224::GINS; helic	IPR007257::DNA replic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036224::GINS; helic	IPR021151::GINS subu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008591::GINS comp	IPR038749::GINS comp	IPR031	IPR021	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR027417::P-loop con	IPR018525::Mini-chron	IPR041	IPR008	IPR012	IPR033	IPR027	IPR001	NA
IPR018525::Mini-chron	IPR027417::P-loop con	IPR012	IPR033	IPR041	IPR001	IPR031	IPR003	IPR027925::M
IPR033762::MCM OB d	IPR041562::MCM; AAA	IPR008	IPR027	IPR012	IPR001	IPR027	IPR003	IPR018525::M
IPR027925::MCM N-te	IPR027417::P-loop con	IPR008	IPR012	IPR018	IPR031	IPR033	IPR041	IPR041562::M
IPR008045::DNA replic	IPR012340::Nucleic aci	IPR041	IPR001	IPR033	IPR027	IPR027	IPR018	NA
IPR018525::Mini-chron	IPR008047::Mini-chron	IPR001	IPR041	IPR033	IPR012	IPR027	IPR027	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005549::Kinetochor	IPR041112::Nuf2; DHR	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005550::Kinetochor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR013083::Zinc finger,	IPR014	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026846::E3 SUMO-I	IPR013083::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR003395::RecF/RecN	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002190::MAGE hon	IPR037445::Melanoma	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014854::Non-struct	IPR027786::Nse4/EID f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036915::Cyclin-like	IPR013763::Cyclin-like:	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033133::Pumilio ho	IPR016024::Armadillo-t	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR007696::DNA mism	IPR036	IPR036	IPR007	IPR011	IPR007	IPR017	NA
IPR036388::Winged he	IPR040461::Homologo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000330::SNF2-relat	IPR027417::P-loop con	IPR001	IPR014	IPR038	IPR017	IPR001	IPR027	IPR018957::Zi
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013632::DNA recon	IPR027417::P-loop con	IPR033	IPR010	IPR016	IPR003	IPR020	IPR011	NA
IPR005647::Meiotic nu	IPR040661::Leucine zip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR011	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029060::PIN-like do	IPR006086::XPG-I dom	IPR006	IPR036	IPR006	IPR037	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004367::Cyclin; C-te	IPR036915::Cyclin-like	IPR013	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017986::WD40-repe	IPR036322::WD40-repe	IPR015	IPR019	IPR020	IPR024	NA	NA	NA
IPR039781::Rad21/Rec	IPR006909::Rad21/Rec	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006671::Cyclin; N-te	IPR013763::Cyclin-like:	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027417::P-loop con	IPR036961::Kinesin mo	IPR027	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036322::WD40-repe	IPR017986::WD40-repe	IPR015	IPR033	IPR019	IPR024	NA	NA	NA
IPR036279::5'-3' exonu	IPR006084::XPG/Rad2	IPR029	IPR006	IPR006	IPR037	NA	NA	NA
IPR001763::Rhodanese	IPR036873::Rhodanese	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025925::PPC89 cen	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036078::Spo11/DN/	IPR013049::Spo11/DN/	IPR034	IPR013	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR036895::Uracil-DNA	IPR005122::Uracil-DNA	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002048::EF-hand dc	IPR011992::EF-hand dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	IPR036947::POLO box d	IPR033	IPR017	IPR011	IPR008	IPR033	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000953::Chromo/ch	IPR016197::Chromo-lik	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005122::Uracil-DNA	IPR002043::Uracil-DNA	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR042470::RecQ medi	IPR033472::RecQ medi	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003959::ATPase; AA	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR020	IPR001	IPR043	IPR041	NA	NA	NA	
IPR003395::RecF/RecN	IPR036277::SMCs flexil	IPR027	IPR024	IPR027	NA	NA	NA	NA	
IPR043502::DNA/RNA	IPR017964::DNA-direct	IPR036	IPR006	IPR024	IPR038	IPR023	IPR042	IPR006172::DI	
IPR033338::Spc105/Sp	IPR028972::Kinetochor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001841::Zinc finger,	IPR013083::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006171::TOPRIM d	IPR031660::C-terminal	IPR036	IPR018	IPR013	IPR014	IPR013	IPR013	IPR003594::Hi	
IPR015661::Mitotic spi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008271::Serine/thr	IPR011009::Protein kin	IPR027	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR013083::Zinc finger,	IPR014	IPR001	IPR017	IPR014	IPR038	IPR000	IPR001510::Zi	
IPR004582::Checkpoin	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR026971::Condensin	IPR032682::Condensin	IPR016	IPR007	IPR011	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR026489::CXC domai	IPR041355::Pre-SET CX	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR037056::Ribonuclea	IPR009	IPR011	IPR003	IPR003	NA	NA	NA	
IPR007238::DNA prima	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000719::Protein kin	IPR013212::Mad3/Bub	IPR011	IPR008	IPR012	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR040203::DNA replic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014001::Helicase su	IPR038718::SNF2-like;	IPR027	IPR001	IPR001	IPR013	IPR011	IPR019	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029021::Protein-tyr	IPR020422::Dual specif	IPR000	IPR029	IPR016	IPR026	IPR003	NA	NA	
IPR036915::Cyclin-like	IPR004367::Cyclin; C-te	IPR039	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011990::Tetratricop	IPR005314::Peptidase (	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000253::Forkhead-a	IPR008984::SMAD/FHA	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011051::RmlC-like c	IPR025974::Mif2/CENP	IPR028	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002054::DNA-direct	IPR029398::DNA polym	IPR037	IPR027	IPR022	IPR028	IPR002	IPR018	IPR010996::DI	
IPR043129::ATPase; nu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR016197::Chromo-lik	IPR000	IPR038	IPR001	IPR041	IPR019	NA	NA	
IPR027079::TFIIH subu	IPR013876::TFIIH p62 s	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019734::Tetratricop	IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036494::Ku; C-term	IPR024193::Ku80::14	IPR016	IPR014	IPR036	IPR005	IPR002	NA	NA	
IPR016194::SPOC-like;	IPR005161::Ku70/Ku80	IPR006	IPR036	IPR005	IPR003	IPR027	IPR036	NA	
IPR000432::DNA mism	IPR016151::DNA mism	IPR027	IPR007	IPR036	IPR007	IPR007	IPR017	NA	
IPR004541::Translatior	IPR041709::Elongation	IPR004	IPR000	IPR009	IPR005	IPR031	IPR009	IPR004161::Tr	
IPR036121::ATPase; F1	IPR003593::AAA+ ATPa	IPR020	IPR000	IPR005	IPR004	IPR024	NA	NA	
IPR036742::ATP synthe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR007741::Ribosomal	IPR039927::39S riboso	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000194::ATPase; F1	IPR027417::P-loop con	IPR038	IPR004	IPR033	IPR000	IPR020	IPR023	IPR036121::A	
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR023753::FAD/NAD(I	IPR018	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR023395::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR011419::ATP12; ATI	IPR023335::ATP12 orth	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035437::SNase-like;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003213::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037730::Mitochond	IPR036286::LexA/Signa	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036397::Ribonuclea	IPR013520::Exonucleas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006905::Flavin-dep	IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008397::Alginate ly	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002922::Thiazole bi	IPR036188::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039763::Protein-glu	IPR036075::AF1104-lik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025770::Protein-S-i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029069::HotDog do	IPR039298::Acyl-coenz	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001401::Dynamin; (	IPR003130::Dynamin G	IPR027	IPR020	IPR030	IPR000	NA	NA	NA
IPR036188::FAD/NAD(I	IPR012132::Glucose-m	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR000192::Aminotran	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016187::C-type lect	IPR042095::Sulfatase-r	IPR024	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035899::Dbl homol	IPR011993::PH-like dor	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008900::Zona occlu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006680::Amidohydı	IPR032465::2-amino-3-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038725::General sti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036928::Amidase si	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002937::Amine oxic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008978::HSP20-like	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008922::Uncharacte	IPR041640::Tyosinase;	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR006439::HAD hydro	IPR023	IPR041	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	IPR026992::Non-haem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR028356::UDP-gluco	IPR014027::UDP-gluco	IPR017	IPR036	IPR001	IPR014	IPR036	NA	NA
IPR001623::DnaJ doma	IPR008971::HSP40/Dna	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036460::Copper am	IPR015802::Copper am	IPR016	IPR000	IPR015	IPR019	NA	NA	NA
IPR002018::Carboxyles	IPR019826::Carboxyles	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012132::Glucose-m	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014851::BCS1; N-te	IPR027417::P-loop con	IPR003	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032466::Metal-dep	IPR006680::Amidohydr	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	IPR025110::AMP-bindi	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020422::Dual specif	IPR000387::Tyrosine sp	IPR029	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038659::Alternative	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000219::Dbl homol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001623::DnaJ doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032710::NTF2-like d	IPR020946::Flavin mon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033932::YtcJ like::1	IPR013108::Amidohydr	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035965::PAS domai	IPR013655::PAS fold-3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000898::Indoleamir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008928::Six-hairpin	IPR005946::Ribose-phc	IPR029	IPR000	IPR029	IPR000	IPR029	NA	NA
IPR006683::Thioestera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR006140::D-isomer s	IPR006	IPR029	IPR029	NA	NA	NA	NA
IPR022812::Dynamin s	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR002328::Alcohol de	IPR013	IPR036	IPR014	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012337::Ribonuclea	IPR002562::3'-5' exonu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008462::CsbD-like d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015424::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005180::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012341::Six-hairpin	IPR036026::Seven-hair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036361::SAP domai	IPR004837::Sodium/ca	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011579::ATPase do	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035959::RutC-like s	IPR006056::RidA famil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003819::TauD/TfdA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011993::PH-like dor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033697::Ribonuclea	IPR001568::Ribonuclea	IPR033	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033316::DNA endo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036852::Peptidase S	IPR030400::Sedolisin d	IPR023	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015655::Protein ph	IPR036457::PPM-type p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037217::Tryptophai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018946::PhoD-like p	IPR038607::PhoD-like s	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR003959::ATPase; AA	IPR003593::AAA+ ATPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002818::DJ-1/PfpI::	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023753::FAD/NAD(I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003103::BAG doma	IPR000048::IQ motif; E	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chair	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002423::Chaperonii	IPR027409::GroEL-like	IPR027	IPR027	IPR018	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015422::Pyridoxal p	IPR015	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006553::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000026::Guanine-sp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041694::Oxidoredu	IPR011032::GroES-like	IPR013	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020843::Polyketide	IPR041694::Oxidoredu	IPR011	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036514::SGNH hydr	IPR037459::Rhamnoga	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005593::Xylulose 5-	IPR009014::Transketol	IPR018	IPR019	IPR019	IPR018	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	IPR019826::Carboxyles	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003718::OsmC/Ohr	IPR019953::Organic hy	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002939::Chaperone	IPR001623::DnaJ doma	IPR018	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014485::Predicted p	IPR029052::Metallo-de	IPR006	IPR041	IPR004	IPR006	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035810::Phosphatic	IPR036610::PEBP-like s	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000683::Oxidoredu	IPR013944::Oxidoredu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000873::AMP-depe	IPR020845::AMP-bindi	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023175::Vacuolar p	IPR041212::Vta1; C-ter	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027414::Glycosyl hy	IPR012341::Six-hairpin	IPR016	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002921::Fungal lipa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013749::Pyridoxam	IPR016084::Haem oxyg	IPR004	IPR004	IPR027	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR036188::FAD/NAD(I	IPR038	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016040::NAD(P)-bir	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037124::GroES chap	IPR011032::GroES-like	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-ty	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029044::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020422::Dual specif	IPR000340::Dual specif	IPR000	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002130::Cyclophilin	IPR024936::Cyclophilin	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043129::ATPase; nu	IPR018485::Carbohydr	IPR018	IPR005	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR023352::Membrane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003712::Cyanate ly	IPR008076::Cyanate hy	IPR010	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009091::Regulator o	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR013021::Myo-inosit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chair	IPR002347::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016160::Aldehyde d	IPR005931::Delta-1-py	IPR016	IPR016	IPR016	IPR029	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR012020::AB hydrola	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038665::Voltage-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016161::Aldehyde/I	IPR016163::Aldehyde d	IPR015	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR005135::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR017986::WD40-repe	IPR036	IPR036	IPR001	IPR015	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029061::Thiamin di	IPR005474::Transketol	IPR033	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001834::NADH:cyto	IPR008333::Flavoprote	IPR017	IPR001	IPR017	IPR001	NA	NA	NA
IPR037765::Tricalbin; C	IPR037762::Tricalbin; C	IPR031	IPR035	IPR037	IPR017	IPR037	NA	NA
IPR029023::Tensin-typ	IPR016130::Protein-tyr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002347::Short-chai	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019405::Lactonase;	IPR011048::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006130::Aspartate/	IPR002292::Ornithine/	IPR036	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002207::Class I perc	IPR019794::Peroxidase	IPR002	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002110::Ankyrin re	IPR000571::Zinc finger,	IPR020	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006259::Adenylate	IPR007862::Adenylate	IPR000	IPR027	IPR028	IPR036	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002067::Mitochond	IPR023395::Mitochond	IPR018	IPR002	IPR011	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002478::PUA doma	IPR004802::tRNA pseu	IPR015	IPR020	IPR004	IPR002	IPR032	NA	NA
IPR000219::Dbl homol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019587::Polyketide	IPR005031::Coenzyme	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043129::ATPase; nu	IPR018484::Carbohydr	IPR042	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011765::Peptidase I	IPR007863::Peptidase I	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011765::Peptidase I	IPR007863::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	IPR021133::HEAT; type	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008758::Peptidase S	IPR042269::Serine carb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005135::Endonucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036855::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036545::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040463::BAP29/BAI	IPR041672::Bap31/Bap	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010908::Longin dor	IPR011012::Longin-like	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004680::Citrate tra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002327::Cytochrom	IPR009056::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002401::Cytochrom	IPR036396::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR017972::Cytochrom	IPR002	IPR002	IPR018	NA	NA	NA	NA

IPR036396::Cytochrom	IPR001128::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR036388::Winged he	IPR000	IPR040	IPR035	IPR040	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011333::SKP1/BTB/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000210::BTB/POZ d	IPR009091::Regulator (	IPR011	IPR020	IPR036	IPR002	NA	NA	NA
IPR041507::Peptidase (	IPR036959::Peptidase (	IPR038	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014929::E2 binding	IPR033127::Ubiquitin-a	IPR035	IPR000	IPR030	NA	NA	NA	NA
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR019956::Ubiquitin c	IPR038	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000555::JAB1/MPN	IPR040961::Cop9 signa	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000594::THIF-type I	IPR030667::NEDD8-act	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014764::Defective-i	IPR042460::DCN1-like;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000717::Proteasom	IPR036390::Winged he	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000555::JAB1/MPN	IPR033859::COP9 signa	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039852::Cullin-asso	IPR013932::TATA-bindi	IPR021	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018200::Ubiquitin s	IPR001394::Peptidase (	IPR028	IPR038	IPR006	NA	NA	NA	NA
IPR000608::Ubiquitin-c	IPR023313::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000717::Proteasom	IPR040134::26S Protea	IPR037	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000717::Proteasom	IPR036390::Winged he	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	IPR037750::COP9 signa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001611::Leucine-ric	IPR003591::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036047::F-box-like (	IPR015943::WD40/YVT	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017986::WD40-repe	IPR001680::WD40 repe	IPR019	IPR015	IPR036	IPR020	IPR036	IPR011	NA
IPR006553::Leucine-ric	IPR001810::F-box dom	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017907::Zinc finger,	IPR001841::Zinc finger,	IPR035	IPR013	IPR000	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR001841::Zinc finger,	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR001841::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015947::PUA-like su	IPR001841::Zinc finger,	IPR003	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	IPR017907::Zinc finger,	IPR018	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044066::TRIAD supr	IPR031127::E3 ubiquiti	IPR013	IPR017	IPR001	NA	NA	NA	NA
IPR013083::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029064::50S riboso	IPR004038::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019783::Ribosome	IPR039100::Ribosome	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001141::Ribosomal	IPR038655::Ribosomal	IPR041	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038551::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR027500::40S riboso	IPR018281::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035987::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001971::Ribosomal	IPR018102::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023574::Ribosomal	IPR002136::Ribosomal	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025607::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032440::40S riboso	IPR012340::Nucleic aci	IPR028	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023621::Ribosomal	IPR020052::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001210::Ribosomal	IPR018273::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029064::50S riboso	IPR004038::Ribosomal	IPR002	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA
IPR044076::Ribosomal	IPR038716::Ribosomal	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038661::Ribosomal	IPR009000::Translatior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002942::RNA-bindir	IPR018079::Ribosomal	IPR022	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA
IPR023106::Ribosomal	IPR039699::Ribosomal	IPR018	IPR012	IPR016	IPR005	IPR035	NA	NA
IPR000915::60S riboso	IPR041997::Ribosomal	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005707::Ribosomal	IPR023591::Ribosomal	IPR032	IPR027	IPR018	NA	NA	NA	NA
IPR005324::Ribosomal	IPR014721::Ribosomal	IPR000	IPR013	IPR020	IPR018	NA	NA	NA
IPR038111::Ribosomal	IPR036390::Winged he	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011332::Zinc-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038562::Ribosomal	IPR018065::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000589::Ribosomal	IPR023029::Ribosomal	IPR009	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016095::Ribosomal	IPR023673::Ribosomal	IPR023	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002674::Ribosomal	IPR011332::Zinc-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000039::Ribosomal	IPR021131::Ribosomal	IPR021	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001377::Ribosomal	IPR018282::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018256::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011332::Zinc-bindir	IPR019954::Ubiquitin c	IPR029	IPR002	IPR038	IPR019	NA	NA	NA
IPR019926::Ribosomal	IPR000597::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036853::Ribosomal	IPR019972::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008991::Translatior	IPR005825::Ribosomal	IPR005	IPR041	IPR014	NA	NA	NA	NA
IPR036823::Ribosomal	IPR023798::Ribosomal	IPR005	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002784::Ribosomal	IPR014722::Ribosomal	IPR039	IPR008	IPR005	NA	NA	NA	NA
IPR029004::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR030878::Ribosomal	IPR021131::Ribosomal	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012678::Ribosomal	IPR018098::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020568::Ribosomal	IPR014721::Ribosomal	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018271::Ribosomal	IPR043140::Ribosomal	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031310::Ribosomal	IPR031309::Ribosomal	IPR022	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001848::Ribosomal	IPR036838::Ribosomal	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000702::Ribosomal	IPR020040::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR038630::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036390::Winged he	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023573::Ribosomal	IPR021138::60S riboso	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002675::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR043164::50S riboso	IPR001790::Ribosomal	IPR043	IPR030	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000876::Ribosomal	IPR002942::RNA-bindir	IPR014	IPR038	IPR013	IPR013	IPR041	IPR018	IPR005824::K
IPR011332::Zinc-bindir	IPR001569::Ribosomal	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022309::Ribosomal	IPR018283::Ribosomal	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039547::60S riboso	IPR035970::Ribosomal	IPR015	IPR033	IPR023	NA	NA	NA	NA
IPR022669::Ribosomal	IPR014726::Ribosomal	IPR022	IPR008	IPR014	IPR022	IPR012	NA	NA
IPR036948::Ribosomal	IPR008991::Translatior	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001854::Ribosomal	IPR018254::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038097::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020784::Ribosomal	IPR000911::Ribosomal	IPR036	IPR020	IPR020	NA	NA	NA	NA
IPR018269::Ribosomal	IPR010979::Ribosomal	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002222::Ribosomal	IPR023575::Ribosomal	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023626::Ribosomal	IPR020083::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004038::Ribosomal	IPR001921::Ribosomal	IPR029	IPR018	IPR004	NA	NA	NA	NA
IPR002671::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012340::Nucleic aci	IPR028626::Ribosomal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005703::Ribosomal	IPR015946::K homolog	IPR004	IPR036	IPR009	IPR018	NA	NA	NA
IPR020472::G-protein I	IPR001680::WD40 repe	IPR012	IPR015	IPR017	IPR036	NA	NA	NA
IPR011332::Zinc-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018181::Heat shock	IPR029047::Heat shock	IPR043	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024626::Kri1-like; C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006032::Ribosomal	IPR012340::Nucleic aci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029064::50S riboso	IPR022991::Ribosomal	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005822::Ribosomal	IPR036899::Ribosomal	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022313::Phenylalan	IPR023144::Phenylalan	IPR001	IPR024	IPR005	NA	NA	NA	NA
IPR001106::Aromatic a	IPR008948::L-Aspartas	IPR024	IPR023	IPR022	NA	NA	NA	NA
IPR036736::ACP-like su	IPR020841::Polyketide	IPR014	IPR042	IPR014	IPR020	IPR016	IPR006	IPR016035::A
IPR034686::Terpene cy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034686::Terpene cy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008949::Isoprenoid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034686::Terpene cy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034686::Terpene cy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR025770::Protein-S-i	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036443::Zinc finger,	IPR034870::TAF15/EW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR014756::Immunogl	IPR011022::Arrestin C-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011021::Arrestin-lik	IPR014756::Immunogl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016137::RGS domai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001019::Guanine nu	IPR027417::P-loop con	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001546::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000481::GPCR fung	IPR001546::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000481::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017441::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008271::Serine/thr	IPR000719::Protein kin	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR008266::Tyrosine-p	IPR003	IPR040	IPR015	NA	NA	NA	NA	
IPR008271::Serine/thr	IPR000719::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR008	IPR000	IPR008	NA	NA	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR000719::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017441::Protein kin	IPR011009::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR033699::Plk4; first c	IPR030	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR017	IPR031	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR011	IPR038	IPR017	IPR008	NA	NA	NA	
IPR008271::Serine/thr	IPR000719::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017986::WD40-rep	IPR036322::WD40-rep	IPR001	IPR020	IPR015	NA	NA	NA	NA	
IPR011993::PH-like do	IPR027267::AH/BAR dc	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036866::Ribonuclea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR017986::WD40-rep	IPR036322::WD40-rep	IPR037	IPR037	IPR020	IPR015	IPR024	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR000	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008271::Serine/thr	IPR011009::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000242::PTP type p	IPR003595::Protein-tyr	IPR029	IPR036	IPR000	IPR001	NA	NA	NA	
IPR027483::Phosphatic	IPR027484::Phosphatic	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
IPR015898::G-protein	IPR041848::Guanine nu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035522::Sho1; SH3	IPR036028::SH3-like dc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
IPR013087::Zinc finger	IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000719::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR008	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008207::Signal tran	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003607::HD/PDEas	IPR023174::3'5'-cyclic r	IPR036	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002219::Protein kin	IPR011072::HR1 rho-bi	IPR000	IPR017	IPR036	IPR000	IPR000	IPR008	IPR011009::Pr	
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR039	IPR017	IPR011	NA	NA	NA	NA	
IPR000719::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR003	IPR011	IPR008	NA	NA	NA	NA	
IPR037363::Sec13/Seh	IPR036322::WD40-rep	IPR017	IPR001	IPR037	NA	NA	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR039400::RagC/D::7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR037588::Target of r	IPR001680::WD40 repe	IPR017	IPR019	IPR015	IPR036	NA	NA	NA	
IPR032914::Vam6/VPS	IPR019452::Vacuolar s	IPR019	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR028267::Rapamycin	IPR029451::Rapamycin	IPR028	IPR029	IPR029	IPR036	IPR001	IPR018	IPR036394::Ri	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
IPR001765::Carbonic a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001806::Small GTPa	IPR020849::Small GTPa	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000308::14-3-3 pro	IPR023409::14-3-3 pro	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR020849::Small GTPa	IPR027417::P-loop con	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036457::PPM-type	IPR015655::Protein ph	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000095::CRIB doma	IPR011009::Protein kin	IPR033	IPR036	IPR017	IPR008	IPR011	NA	NA	
IPR027417::P-loop con	IPR039397::RagA/B::14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019775::WD40 repe	IPR020472::G-protein b	IPR001	IPR015	IPR001	IPR016	IPR017	NA	NA	
IPR036879::Transcripti	IPR033897::MADS SRF-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002975::Fungal G-p	IPR011025::G protein a	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
IPR000719::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2
IPR000219::Dbl homol	IPR011993::PH-like dor	IPR035	IPR033	IPR010	IPR001	NA	NA	NA	1
IPR000719::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
IPR000340::Dual specif	IPR020422::Dual specif	IPR000	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	1
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
IPR003117::cAMP-dep	IPR000595::Cyclic nucl	IPR018	IPR012	IPR014	NA	NA	NA	NA	###
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000219::Dbl homol	IPR035899::Dbl homol	IPR041	IPR000	IPR036	IPR036	IPR011	IPR001	NA	1
IPR005225::Small GTP-	IPR003578::Small GTPa	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
IPR000095::CRIB doma	IPR001849::Pleckstrin h	IPR017	IPR008	IPR011	IPR033	IPR011	IPR036	NA	1
IPR001452::SH3 domai	IPR001683::Phox homc	IPR030	IPR035	IPR035	IPR036	IPR035	NA	NA	1
IPR001680::WD40 repe	IPR019775::WD40 repe	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035974::Rap/Ran-G	IPR027107::Tuberin/Ra	IPR018	IPR016	IPR024	NA	NA	NA	NA	
IPR001611::Leucine-ric	IPR029787::Nucleotide	IPR032	IPR001	IPR003	IPR036	IPR000	NA	NA	
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	IPR008	IPR029	IPR041	NA	NA	NA	NA	1
IPR000159::Ras-associa	IPR036028::SH3-like dc	IPR013	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR026683::Serine/thre	IPR016024::Armadillo-t	IPR036	IPR036	IPR003	IPR011	IPR018	IPR011	IPR024585::D	
IPR001680::WD40 repe	IPR029347::Raptor; N-t	IPR015	IPR011	IPR017	IPR036	IPR016	IPR019	IPR000357::H	
IPR031567::Sin1; midd	IPR011993::PH-like dor	IPR031	IPR021	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036940::Phosphatic	IPR015433::Phosphatic	IPR018	IPR001	IPR011	IPR016	IPR042	NA	NA	1
IPR029458::Ras-bindin	IPR017441::Protein kin	IPR001	IPR011	IPR000	IPR008	NA	NA	NA	1
IPR036388::Winged he	IPR000591::DEP domai	IPR036	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	1
IPR036388::Winged he	IPR036390::Winged he	IPR027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036322::WD40-repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR031	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR010255::Haem perc	IPR036396::Cytochrom	IPR034	IPR037	IPR001	NA	NA	NA	NA	
IPR002328::Alcohol de	IPR036291::NAD(P)-bir	IPR011	IPR013	IPR020	IPR029	NA	NA	NA	
IPR019791::Haem perc	IPR037120::Haem perc	IPR034	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA	
IPR007318::Phospholip	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036640::ABC transp	IPR003439::ABC transp	IPR027	IPR003	IPR017	IPR039	NA	NA	NA	
IPR000481::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003675::CPBP intra	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000481::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001546::GPCR fung	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR011249::Metalloen	IPR011765::Peptidase I	IPR032	IPR007	NA	NA	NA	NA	NA		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR015500::Peptidase S	IPR023828::Peptidase S	IPR008	IPR036	IPR002	IPR000	IPR022	IPR023	NA		
IPR026872::Protein far	IPR001330::PFTB repea	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1
IPR032456::CAAX pren	IPR001915::Peptidase I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR002469::Dipeptidyl	IPR001375::Peptidase S	IPR038	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR029058::Alpha/Beta	IPR033124::Serine carb	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR036318::FAD-bindir	IPR016169::FAD-bindir	IPR012	IPR016	IPR006	NA	NA	NA	NA		
IPR006050::DNA photo	IPR036134::Cryptochro	IPR014	IPR036	IPR018	NA	NA	NA	NA		
IPR003661::Signal tran	IPR043150::Phytochro	IPR005	IPR036	IPR011	IPR029	IPR004	IPR035	IPR016132::PI		
IPR005301::MOB kinas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR006186::Serine/thre	IPR029052::Metallo-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR017986::WD40-repe	IPR019775::WD40 repe	IPR020	IPR036	IPR015	IPR013	NA	NA	NA		
IPR011009::Protein kin	IPR017441::Protein kin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR021819::Far11/STRI	IPR040185::Far11/STRI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR021133::HEAT; type	IPR016024::Armadillo-t	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR008984::SMAD/FHA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR021740::Velvet fact	IPR037525::Velvet dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR021740::Velvet fact	IPR037525::Velvet dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR021740::Velvet fact	IPR038491::Velvet dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR037525::Velvet dom	IPR021740::Velvet fact	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR037525::Velvet dom	IPR038491::Velvet dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR036869::Chaperone	IPR018253::DnaJ doma	IPR000	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR033871::Sm-like prc	IPR010920::LSM doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	IPR033	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR029064::50S riboso	IPR002415::H/ACA ribo	IPR004	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR001163::LSM doma	IPR010920::LSM doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR016487::Sm-like prc	IPR010920::LSM doma	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR000504::RNA recog	IPR039171::Pre-mRNA-	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR001163::LSM doma	IPR040002::U6 snRNA-	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR010920::LSM doma	IPR027248::Small nucle	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR010920::LSM doma	IPR017132::Sm-like prc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR013026::Tetratricop	IPR003107::HAT (Half-A	IPR019	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR018230::BUD31/G1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR032675::Leucine-ric	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR000719::Protein kin	IPR008271::Serine/thre	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR034098::Small nucle	IPR010920::LSM doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR034143::snRNP70; I	IPR022023::U1 small nu	IPR000	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR001650::Helicase; C	IPR027417::P-loop con	IPR011	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR027078::Small nucle	IPR010920::LSM doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR009057::Homeobox	IPR017930::Myb doma	IPR021	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR029071::Ubiquitin-l	IPR039732::Ubiquitin-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR007502::Helicase-as	IPR014001::Helicase su	IPR001	IPR002	IPR027	IPR011	IPR003	NA	NA		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR003604::Matrin/U1	IPR031781::SF3A2 dom	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
IPR031776::Splicing fac	IPR031774::SF3A3 dom	IPR036	IPR024	IPR022	IPR003	IPR013	IPR000	NA		

IPR002713::FF domain	IPR039726::Pre-mRNA	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR005062::SAC3/GAN	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019775::WD40 repe	IPR020472::G-protein b	IPR036	IPR015	IPR017	NA	NA	NA	NA	
IPR001163::LSM doma	IPR034102::Small nucle	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027141::Like-Sm (LS	IPR010920::LSM doma	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000504::RNA recog	IPR034159::SF3B4; RN/	IPR035	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR032297::Torus dom	IPR039173::Pre-mRNA	IPR000	IPR039	IPR035	IPR000	IPR012	IPR036	NA	
IPR001163::LSM doma	IPR027141::Like-Sm (LS	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008984::SMAD/FHA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR016024::Armadillo-t	IPR016021::MIF4G-like	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR033809::USP39::13	IPR013083::Zinc finger,	IPR038	IPR001	IPR001	NA	NA	NA	NA	
IPR017986::WD40-repe	IPR015943::WD40/YVT	IPR032	IPR036	IPR020	IPR019	NA	NA	NA	
IPR041816::Lariat debr	IPR004843::Calcineurin	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR035979::RNA-bindir	IPR012677::Nucleotide	IPR000	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR003107::HAT (Half-A	IPR013026::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR027073::5'-3' exorib	IPR004859::Putative 5-	IPR001	IPR017	IPR036	IPR004	NA	NA	NA	
IPR036875::Zinc finger,	IPR036612::K Homolog	IPR031	IPR032	IPR004	IPR004	NA	NA	NA	
IPR019775::WD40 repe	IPR001680::WD40 repe	IPR036	IPR014	IPR036	IPR020	IPR015	NA	NA	
IPR013881::Pre-mRNA	IPR027104::U4/U6 sma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR010920::LSM doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029012::Helix hairp	IPR012976::NOSIC::14	IPR042	IPR036	IPR019	IPR027	NA	NA	NA	
IPR001650::Helicase; C	IPR014014::RNA helica	IPR027	IPR011	IPR000	NA	NA	NA	NA	
IPR041976::Spt5; KOW	IPR005100::NGN doma	IPR041	IPR041	IPR022	IPR008	IPR014	IPR005	IPR039659::Tr	
IPR027417::P-loop con	IPR011709::Domain of	IPR007	IPR014	IPR001	IPR022	IPR003	IPR012	NA	
IPR011545::DEAD/DEA	IPR001650::Helicase; C	IPR011	IPR014	IPR002	IPR007	NA	NA	NA	
IPR038399::Hsp9/Hsp1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019805::Heat shock	IPR037196::HSP90; C-t	IPR001	IPR020	IPR020	IPR003	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR008978::HSP20-like	IPR031107::Small heat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002068::Alpha crys	IPR031107::Small heat	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR013126::Heat shock	IPR029047::Heat shock	IPR018	IPR043	IPR042	NA	NA	NA	NA	
IPR002226::Catalase ha	IPR024708::Catalase ac	IPR018	IPR010	IPR020	IPR037	IPR024	NA	NA	
IPR011614::Catalase co	IPR037060::Catalase co	IPR018	IPR029	IPR024	IPR024	IPR002	IPR043	IPR020835::Ca	
IPR006094::FAD linked	IPR016169::FAD-bindir	IPR016	IPR016	IPR007	IPR036	IPR016	IPR030	NA	
IPR036812::NADP-depe	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019257::Histidine-s	IPR005532::Sulfatase-r	IPR042	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR000866::Alkyl hydro	IPR036249::Thioredoxi	IPR013	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015424::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014025::Glutaredo>	IPR036249::Thioredoxi	IPR011	IPR011	IPR017	NA	NA	NA	NA	
IPR002109::Glutaredo>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR006322::Glutathion	IPR012999::Pyridine nu	IPR001	IPR023	IPR004	IPR016	NA	NA	NA	
IPR036249::Thioredoxi	IPR029760::Glutathion	IPR029	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014746::Glutamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004480::Monothiol	IPR002109::Glutaredo>	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR002109::Glutaredo>	IPR004480::Monothiol	IPR033	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR014042::Glutathion	IPR016185::Pre-ATP-gr	IPR014	IPR004	IPR014	IPR037	NA	NA	NA	
IPR036249::Thioredoxi	IPR002109::Glutaredo>	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019479::Peroxiredo	IPR036249::Thioredoxi	IPR024	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR037944::Peroxiredo	IPR013740::Redoxin::1	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000866::Alkyl hydrc	IPR013766::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013740::Redoxin::1	IPR037944::Peroxiredo	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023167::Yap1 redo>	IPR013910::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035979::RNA-bindir	IPR000504::RNA recog	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009057::Homeobox	IPR017970::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009057::Homeobox	IPR017970::Homeobox	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001387::Cro/C1-typ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038096::TEA/ATTS (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036638::Helix-loop-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000818::TEA/ATTS (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	IPR006780::YABBY pro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036395::Copper fist	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000014::PAS domai	IPR013088::Zinc finger,	IPR000	IPR013	IPR013	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013088::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011598::Myc-type;	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006780::YABBY pro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000086::NUDIX hyd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR001138::Zn(2)-C6 fu	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040221::CDCA7/CD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR035965::PAS domai	IPR013655::PAS fold-3	IPR013	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007219::Transcripti	IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000504::RNA recog	IPR035979::RNA-bindir	IPR034	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001356::Homeobox	IPR017970::Homeobox	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003165::Piwi domai	IPR036085::PAZ domai	IPR032	IPR012	IPR036	IPR003	IPR032	IPR032	NA
IPR003165::Piwi domai	IPR014811::Argonaute	IPR036	IPR036	IPR032	IPR003	IPR032	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001650::Helicase; C	IPR000999::Ribonuclea	IPR036	IPR027	IPR038	IPR005	IPR006	IPR011	NA
IPR036085::PAZ domai	IPR032474::Protein arg	IPR003	IPR036	IPR012	IPR014	IPR032	NA	NA
IPR000999::Ribonuclea	IPR036389::Ribonuclea	IPR014	IPR005	IPR027	IPR038	IPR011	IPR006	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041677::DNA2/NAM	IPR041679::DNA2/NAM	IPR027	IPR034	IPR003	IPR011	IPR038	IPR040	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004798::Calcium/pr	IPR004837::Sodium/ca	IPR004	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036085::PAZ domai	IPR012337::Ribonuclea	IPR036	IPR014	IPR032	IPR032	IPR032	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032472::Argonaute	IPR003165::Piwi domai	IPR014	IPR036	IPR032	IPR036	IPR012	NA	NA
IPR036389::Ribonuclea	IPR027417::P-loop con	IPR038	IPR005	IPR003	NA	NA	NA	NA
IPR014811::Argonaute	IPR036397::Ribonuclea	IPR032	IPR012	IPR036	IPR032	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024528::Threonine,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR020	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004853::Sugar phos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR005828::Major facil	IPR020	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004648::Tetrapepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR022257::10TM puta	IPR027815::10TM puta	IPR032	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR003663::Sugar/inos	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013525::ABC-2 type	IPR003439::ABC transp	IPR010	IPR034	IPR027	IPR017	IPR003	IPR029	IPR043926::AI
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023271::Aquaporin	IPR022357::Major intri	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR031155::Urea active	IPR001734::Sodium/so	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004813::Oligopepti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005829::Sugar tran	IPR036259::MFS transp	IPR004	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000109::Proton-dep	IPR018456::PTR2 famil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010929::CDR ABC tr	IPR027417::P-loop con	IPR029	IPR013	IPR003	IPR034	IPR043	IPR017	IPR034001::A
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018108::Mitochond	IPR002067::Mitochond	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029020::Ammoniun	IPR001905::Ammoniun	IPR024	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR003	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003663::Sugar/inos	IPR036259::MFS transp	IPR020	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR020846::Major facil	IPR036	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004698::Zinc/iron p	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004840::Amino acic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR020846::Major facil	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002645::STAS doma	IPR001902::SLC26A/Su	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038271::Purine-cyto	IPR001248::Purine-cyto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR003663::Sugar/inos	IPR036	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR003663::Sugar/inos	IPR005	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR042265::Diphthami	IPR042263::Diphthami	IPR042	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017943::Bactericida	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR015009::Vinculin-bi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011990::Tetratricop	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039131::Complex I	IPR008979::Galactose-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003656::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018827::Uncharact	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR031794::Hyaluronai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036322::WD40-repe	IPR019775::WD40 repe	IPR011(	IPR001(	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001452::SH3 domai	IPR036028::SH3-like dc	IPR011(	IPR013	IPR001(	IPR036	IPR001	NA	NA	
IPR027668::Actin-relat	IPR043129::ATPase; nu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004000::Actin famil	IPR027664::Actin-relat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004148::BAR domai	IPR037429::Rvs161/Ho	IPR003(	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
IPR036872::CH domain	IPR008636::Hook; C-te	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR004001::Actin; cons	IPR020902::Actin/actin	IPR043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR024964::CTLH/CRA	IPR013144::CRA domai	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
IPR002509::NodB hom	IPR000254::Cellulose-b	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
IPR044063::Gid-type R	IPR037683::Rmd5; deg	IPR013(	IPR024	IPR006	IPR027	IPR006	NA	NA	
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	IPR006	IPR015	IPR006	IPR019	NA	NA	NA	
IPR001680::WD40 repe	IPR036322::WD40-repe	IPR017	IPR019	IPR020	IPR006	IPR024	NA	NA	
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
IPR043129::ATPase; nu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR022812::Dynamin su	IPR003130::Dynamin G	IPR020	IPR027	IPR001	IPR030	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR031728::Beta-glucu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR041371::Glycosyl hy	IPR014718::Glycoside h	IPR008	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	IPR000639::Epoxide hy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR019833::Manganes	IPR019831::Manganes	IPR036	IPR019	IPR001	NA	NA	NA	NA	
IPR015421::Pyridoxal p	IPR015424::Pyridoxal p	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR001398::Macropha	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR036812::NADP-dep	IPR020471::Aldo/keto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR024079::Metallopep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR024826::DNA polym	IPR007185::DNA polym	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IPR029058::Alpha/Beta	IPR002168::Lipase; GD	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

IPR000306::FYVE zinc f	IPR017455::Zinc finger,	IPR013(	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029068::Glyoxalase	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013094::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036038::Aminotran	IPR005786::Branched-(	IPR043	IPR001	IPR033	IPR018	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009050::Globin-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007727::Spo12::1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013520::Exonuclea	IPR036397::Ribonuclea	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR026992::Non-haem	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036396::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR011048::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR010987::Glutathion	IPR036	IPR004	IPR040	IPR034	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR004	IPR010	IPR040	NA	NA	NA	NA
IPR014746::Glutamine	IPR036651::Glutamine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004728::Translocati	IPR011553::Translocati	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR037396::FMN hydr	IPR008259::FMN-depe	IPR012	IPR013	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	IPR018087::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038330::TspO/MBR	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR007361::Domain of	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002470::Peptidase S	IPR001375::Peptidase S	IPR023	IPR002	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001005::SANT/Myb	IPR009057::Homeobox	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	IPR036249::Thioredoxi	IPR038	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038770::Sodium/so	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024528::Threonine,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR041805::Acid sphin	IPR011160::Sphingomy	IPR029	IPR008	IPR011	IPR000	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	IPR024119::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR004104::Gfo/Idh/M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005545::YCII-relate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036020::WW doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029039::Flavoprote	IPR008254::Flavodoxin	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002083::MATH/TRA	IPR011333::SKP1/BTB/	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020683::Ankyrin re	IPR016181::Acyl-CoA N	IPR002	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002938::FAD-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-t	IPR044152::NADPH del	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001087::GDSL lipas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001509::NAD-depe	IPR002052::DNA meth	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038213::IFI6/IFI27-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020946::Flavin mon	IPR023753::FAD/NAD(I	IPR025	IPR000	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR013785::Aldolase-t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020471::Aldo/keto	IPR036812::NADP-dep	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014719::Ribosomal	IPR036235::Ribosomal	IPR013	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018146::Glyoxalase	IPR029068::Glyoxalase	IPR004	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000172::Glucose-m	IPR007867::Glucose-m	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009025::DNA-direct	IPR033898::DNA-direct	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036249::Thioredoxi	IPR036282::Glutathion	IPR040	IPR010	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR006094::FAD linked	IPR012	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR039261::Ferredoxin	IPR017927::FAD-bindir	IPR013	IPR013	IPR017	IPR000	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR011701::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029903::RmlD-like s	IPR005913::dTDP-4-de	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000836::Phosphoril	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001680::WD40 repe	IPR017986::WD40-repe	IPR011	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013783::Immunogl	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016053::Haem oxyg	IPR016084::Haem oxyg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR006076::FAD depen	IPR006181::D-amino a	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	IPR013087::Zinc finger	IPR001	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000182::GNAT dom	IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR003	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011701::Major facil	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR014748::Enoyl-CoA	IPR001753::Enoyl-CoA	IPR018	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005123::Oxoglutara	IPR027443::Isopenicilli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006094::FAD linked	IPR016166::FAD-bindir	IPR036	IPR006	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR020904::Short-chai	IPR036291::NAD(P)-bir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR036249::Thioredoxi	IPR040	IPR036	IPR005	IPR004	NA	NA	NA
IPR001138::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR008271::Serine/thr	IPR011009::Protein kin	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018506::Cytochrom	IPR001199::Cytochrom	IPR036	IPR040	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002889::Carbohydr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005151::Tail specifi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011009::Protein kin	IPR008271::Serine/thr	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038399::Hsp9/Hsp1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017441::Protein kin	IPR011009::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017938::Riboflavin	IPR013121::Ferric redu	IPR013	IPR017	IPR013	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000620::EamA dom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015943::WD40/YVT	IPR014908::Nucleopori	IPR037	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR003697::Nucleoside	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036388::Winged he	IPR027725::Heat shock	IPR000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012677::Nucleotide	IPR035979::RNA-bindir	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015424::Pyridoxal p	IPR015422::Pyridoxal p	IPR015	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR018170::Aldo/keto	IPR020471::Aldo/keto	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036412::HAD-like su	IPR011948::Dullard ph	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	IPR007219::Transcripti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036864::Zn(2)-C6 fu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR017441::Protein kin	IPR000719::Protein kin	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024395::CLASP N-te	IPR011989::Armadillo-l	IPR016	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	IPR011989::Armadillo-l	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR004045::Glutathion	IPR010987::Glutathion	IPR036	IPR040	IPR004	NA	NA	NA	NA
IPR020846::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR005	IPR005	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013149::Alcohol de	IPR036	IPR002	IPR027	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013087::Zinc finger	IPR007219::Transcripti	IPR036	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR029033::Histidine p	IPR016274::Histidine a	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011032::GroES-like	IPR013154::Alcohol de	IPR002	IPR036	NA	NA	NA	NA	NA
IPR021109::Aspartic pe	IPR001969::Aspartic pe	IPR033	IPR034	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001938::Thaumatin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011583::Chitinase II	IPR001683::Phox homo	IPR001	IPR001	IPR029	IPR017	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019778::Hydrophob	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009071::High mobil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016162::Aldehyde d	IPR016161::Aldehyde/l	IPR029	IPR016	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR000387::Tyrosine sp	IPR000340::Dual specif	IPR016	IPR020	NA	NA	NA	NA	NA
IPR023393::START-like	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002379::V-ATPase p	IPR000245::V-ATPase p	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036236::Zinc finger	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR012404::Nucleotide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024072::Dihydrofol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR009730::Micro-fibri	IPR033194::Microfibril	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR010982::Lambda re	IPR013729::Multiprote	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002307::Tyrosine-tF	IPR002305::Aminoacyl-	IPR023	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chair	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001810::F-box dom	IPR020472::G-protein b	IPR015	IPR036	IPR001	IPR017	IPR036	IPR011	NA
IPR016135::Ubiquitin-c	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036259::MFS transp	IPR020846::Major facil	IPR000	IPR024	IPR012	IPR020	NA	NA	NA
IPR016166::FAD-bindir	IPR036318::FAD-bindir	IPR012	IPR006	IPR016	NA	NA	NA	NA
IPR007269::Isoprenylcy	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033433::Domain of	IPR032514::Domain of	IPR008	IPR012	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

IPR036259::MFS transp	IPR005828::Major facil	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002401::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR036291::NAD(P)-bir	IPR020904::Short-chai	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001128::Cytochrom	IPR002403::Cytochrom	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032675::Leucine-ric	IPR036047::F-box-like (	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR038399::Hsp9/Hsp1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000558::Histone H2	IPR007125::Histone H2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR002893::Zinc finger,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR004839::Aminotran	IPR015	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR033689::NAD-depe	IPR006140::D-isomer s	IPR006	IPR029	IPR029	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001579::Glycosyl hy	IPR029070::Chitinase i	IPR017	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR039670::Sterol tran	IPR033917::ML domair	IPR014	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR006153::Cation/H+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR005828::Major facil	IPR036259::MFS transp	IPR005	IPR003	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016181::Acyl-CoA N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR040200::FAS1 doma	IPR000782::FAS1 doma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR032514::Domain of	IPR032515::Domain of	IPR014	IPR008	NA	NA	NA	NA	NA
IPR000073::Alpha/beta	IPR012020::AB hydrola	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017930::Myb doma	IPR001005::SANT/Myb	IPR017	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR034120::Pry1-like; S	IPR014044::CAP domai	IPR035	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011330::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR011899::Glutaredo>	IPR014025::Glutaredo>	IPR002	IPR011	NA	NA	NA	NA	NA
IPR024083::Fumarase/	IPR018951::Fumarase (	IPR022	IPR008	IPR000	IPR020	NA	NA	NA
IPR024711::Catalase; n	IPR037060::Catalase cc	IPR018	IPR024	IPR002	IPR011	IPR020	NA	NA
IPR036259::MFS transp	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR019787::Zinc finger,	IPR039903::E3 ubiquiti	IPR011	IPR001	IPR007	IPR019	NA	NA	NA
IPR006895::Zinc finger,	IPR036175::Sec23/Sec2	IPR036	IPR036	IPR036	IPR006	IPR012	IPR029	IPR007123::G
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR016024::Armadillo-t	IPR011989::Armadillo-l	IPR033	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015421::Pyridoxal p	IPR000192::Aminotran	IPR012	IPR035	IPR000	IPR015	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR015884::Malic enzy	IPR001891::Malic oxid(	IPR012	IPR037	IPR036	NA	NA	NA	NA
IPR001461::Aspartic pe	IPR021109::Aspartic pe	IPR034	IPR001	NA	NA	NA	NA	NA
IPR017853::Glycoside h	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR013320::Concanava	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IPR001841::Zinc finger,	IPR007527::Zinc finger,	IPR039	NA	NA	NA	NA	NA	NA

nc finger; RING-type::2

ɪmunoglobulin-like fold::2

p; repeat (R) domain::13

lucoamylase; CBM20 domain::3

nc finger; C3HC4 RING-type::3

NA polymerase lambda lyase domain superfamily::9

·type ATPase; subfamily IIA; SERCA-type::13

lycoside hydrolase family 3 C-terminal domain::12

ongation Factor G; domain II::14

·isopropylmalate dehydratase; large subunit::14

AF domain::6

-acetyl-gamma-glutamyl-phosphate reductase; active site::10

AS fold-3::3

NG-type zinc-finger; LisH dimerisation motif::2

/W domain superfamily::4

NA polymerase beta-like; N-terminal domain::9

anslation protein; beta-barrel domain superfamily::14

‹P1/BTB/POZ domain superfamily::2

TP-grasp fold; subdomain 1::14

·type ATPase; subfamily IID::3
alactose-binding-like domain superfamily::8

cyl-CoA dehydrogenase-like; C-terminal::8

naphase-promoting complex subunit 4; WD40 domain::3

FD-like [2Fe-2S]-binding domain::6

minopeptidase P::2

·anslation protein; beta-barrel domain superfamily::12

NA-directed RNA polymerase I subunit RPA2; domain 4::14

AD superfamily::13

/ruvate/ketoisovalerate oxidoreductase; catalytic domain::2

·type ATPase::9

ɔn protease; bacterial/eukaryotic-type::8

ytochrome b5; heme-binding site::10

NA ligase; ATP-dependent; central::13

MP-dependent synthetase-like superfamily::14

lutathione S-transferase; C-terminal-like::8

3 small nucleolar RNA-associated protein 8::2

TP-grasp fold; subdomain 1::4

·type ATPase; A domain superfamily::12

c1; PH domain::3

NA mismatch repair protein MutS; clamp::8

biquitinyl hydrolase; variant UBP zinc finger::13

A domain::1

3 ubiquitin ligase RBR family::2

etratricopeptide-like helical domain superfamily::6

nc finger C2H2-type::1

2 domain superfamily::4

nkyrin repeat-containing domain::13

pA; domain V::6

anslation protein; beta-barrel domain superfamily::14
NA polymerase family B; C-terminal domain::14

ıromo/chromo shadow domain::10

l5/NS1; RNA-binding::7

·ansketolase C-terminal/Pyruvate-ferredoxin oxidoreductase domain II::12

ncharacterised domain CHP00451::6

lutL; C-terminal domain; regulatory subdomain::9

uinoprotein amine dehydrogenase; beta chain-like::2

·otein kinase; ATP binding site::1

avodoxin/nitric oxide synthase::6

litochondrial Rho GTPase::12

2 domain superfamily::4

·type ATPase; cytoplasmic domain N::8

eiotropic drug resistance protein PDR/CDR::4

rc1-like; AAA ATPase domain::1

nosphopantetheine attachment site::4

TP-binding cassette transporter; PDR-like subfamily G; domain 1::1
BC transporter family G domain::1
BC-2 type transporter::1

AD-binding domain; ferredoxin reductase-type::1

ΔZ domain superfamily::1

ɪmunoglobulin-like fold::1

homology domain-like; alpha/beta::3

istidine kinase/HSP90-like ATPase::11

ANT/Myb domain::13

elsolin-like domain::14

ec24-like; trunk domain::14

alactokinase; conserved site::10

lutamate synthase; eukaryotic::14

GS::13

nc finger; RanBP2-type::2

nc finger; PHD-type; conserved site::11

avodoxin-like::13

bosomal protein S5 domain 2-type fold::9

GS::14

ıromo-like domain superfamily::8

lajor facilitator; sugar transporter-like::2

nc finger; RING/FYVE/PHD-type::3

rix domain::2

BC-transporter; N-terminal domain::1

biquitin specific protease domain::1

lethylglyoxal synthase-like domain::1

AA+ ATPase domain::1

ongation Factor G; domain II::1

·type ATPase; subfamily IID::1

BC-2 type transporter::1

olyketide synthase; dehydratase domain::1
eta-ketoacyl synthase; N-terminal::1

atalase active site::1

ıromo/chromo shadow domain::1

ytochrome P450::1

lycoside hydrolase; family 3; active site::1

ongation Factor 3::1

/D40/YVTN repeat-like-containing domain superfamily::1
oluble quinoprotein glucose/sorbosone dehydrogenase::1

AA+ ATPase domain::1

ec23/Sec24; helical domain::1

·type ATPase; phosphorylation site::1

TP-citrate lyase/succinyl-CoA ligase; active site::13

arbamoyl-phosphate synthetase large subunit-like; ATP-binding domain::14

arbamoyl-phosphate synthetase; large subunit oligomerisation domain::14

entafunctional AroM protein::14

A14 domain::11

0	0	1	1	NoInt
0	0	0	0	NoInt
0	0	0	0	NoInt
0	0	0	0	NoInt
0	0	0	0	NoInt

1	2	2	0	NoInt	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

uanine-nucleotide dissociation stimulator; CDC24; conserved site::11

AP; conserved site; N-terminal::8

rmadillo-type fold::5

1	2	2	0	NoInt

eta tubulin; autoregulation binding site::13

1	2	3	1	NoInt	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

MAD/FHA domain superfamily::14

1	3	4	1	NoInt

1	4	4	0	NoInt	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
1	4	4	0	NoInt	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

1	2	4	2	NoInt
1	4	4	0	NoInt

avodoxin-like::14

ridoxal phosphate-dependent transferase; major domain::14

osphopantetheine binding ACP domain::14

otin carboxylase-like; N-terminal domain::14

NA mismatch repair protein Msh2::14

nc finger; RING-type; conserved site::2

NA mismatch repair protein MutS; clamp::11

/inged helix DNA-binding domain superfamily::8

NA topoisomerase; type IA::14

bonuclease H-like superfamily::14

lCM N-terminal domain::12
lini-chromosome maintenance; conserved site::13
lCM; AAA-lid domain::14

nc finger; C3HC4 RING-type::1

NA-directed DNA polymerase; family B::14

istidine kinase/HSP90-like ATPase::14

nc finger; PARP-type::8

NA polymerase beta-like; N-terminal domain::6

·anslation elongation factor EFTu-like; domain 2::14

TPase; F1/V1/A1 complex; alpha/beta subunit; N-terminal domain superfamily::14

ↃW::11

cyl transferase/acyl hydrolase/lysophospholipase::12

0	0	1	1	NoInt	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

1	2	4	2	NoInt
1	2	4	2	NoInt

·otein kinase-like domain superfamily::14

bosomal protein L22/L17 superfamily::2

0	1	2	1	NoInt

1	4	4	0	NoInt
1	4	4	0	NoInt
1	4	4	0	NoInt
1	4	4	0	NoInt
1	4	4	0	NoInt
2	4	4	0	NoInt

###	###	###	###	###	###	###	0	0	0	0	0	###	###	###	###	###

1	3	3	0	NoInt
1	3	3	0	NoInt
1	3	3	0	NoInt
1	3	3	0	NoInt

0	2	2	0	NoInt
1	2	2	0	NoInt

omain of unknown function DUF3385; target of rapamycin protein::14

EAT repeat::3

1	1	1	0	NoInt
1	1	1	0	NoInt
1	1	1	0	NoInt

	1		1		3		2	NoInt	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

ıytochrome chromophore attachment domain::12

ranscription elongation factor SPT5::14

atalase superfamily::10

BC transporter family G domain::12

TP-binding cassette transporter; PDR-like subfamily G; domain 1::13

1	2	3	1	NoInt

0	0	1	1	NoInt
0	0	1	1	NoInt
0	0	1	1	NoInt
0	0	1	1	NoInt
0	0	1	1	NoInt
0	0	1	1	NoInt

0	1	1	0	NoInt

elsolin-like domain::7

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0	0	0	0	0

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0	0	0	0	0	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0	0	0	0	0	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0	0	0	0	0	#N/A

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0	0	0	0	0	#N/A

###

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0	0	0	0	0	#N/A

###

###

###

#N/A #N/A #N/A