

Primers sequences used for qRT-PCR in this study.

Gene	forward symbol	forward primer sequence	reverse symbol	reverse primer sequence	Amplicon length (bp)	Amplicon Tm (°C)
evm.TU.contig_32826.1	<i>C32826.1-F</i>	GAGCTCGTTGTCACCACCTATGCT	<i>C32826.1-R</i>	CCTTGTTCTTGAATCCAGCCACTC	82	84.1
CpXYh11_X	<i>CpXYh11_X-F</i>	TACAGAAGGCAGTTGATGAGATG	<i>CpXYh11_X-R</i>	TTTGGTGGGTTGAAATAAAGATT	185	84.8
CpXYh2_X	<i>CpXYh2_X-F</i>	CTGGTGCTGCCTTGCTGTTTGCT	<i>CpXYh2_X-R</i>	TCTGTTGCGACTTGTAATTCCCG	163	86.2
CpXYh8_X	<i>CpXYh8_X-F</i>	GATGATACAGCGGCAGTTCTTAG	<i>CpXYh8_X-R</i>	TTTTTTCAACAACATCAAGCCTA	200	83.9
CpY-19_MS_Y	<i>CpY-19_MS_Y-F</i>	CTGGAACAGCCATCTCTTGAAC_T	<i>CpY-19_MS_Y-R</i>	TTGCTCTATGCTTAATCCTTGGA	135	85.8
evm.TU.supercontig_131.87	<i>S131.87-F</i>	CTTATTTCGTCCTTTTCACACTACTC	<i>S131.87-R</i>	GATGACAATTTGTATGGAAGATCA	160	84.6
evm.TU.supercontig_1346.4	<i>S1346.4-F</i>	CCCAGAACTGTCACCAAGAATCAC	<i>S1346.4-R</i>	CATCCATGCTCACTTTACATAGA	153	87
evm.TU.supercontig_292.1	<i>S292.1-F</i>	AGTTGCTCTACAGTCTGCTAATGC	<i>S292.1-R</i>	GGGTCTTGAAATGGTCACTCTTAT	168	86.4
evm.TU.supercontig_3.199	<i>S3.199-F</i>	CTCTCATCATCTTTTCTAACCGTG	<i>S3.199-R</i>	CCTTGTGCCCCATAACTACATTGA	106	81.4
evm.TU.supercontig_36.134	<i>S36.134-F</i>	GAGAAGCCTCGGTACTCATCTCAT	<i>S36.134-R</i>	GTGCAGTTAACACCTCCTTTGCC_C	164	86.4
evm.TU.supercontig_376.4	<i>S376.4-F</i>	CAGAGACCCAACCAACTCCGACA	<i>S376.4-R</i>	TGTATCGGCTAATGAGAGACCAA	119	87.8
evm.TU.supercontig_38.71	<i>S38.71-F</i>	GCTAACC AAAACCCAGTTGATGT	<i>S38.71-R</i>	ATAGATGTGGAGGAAGAGGTTGA	163	84
evm.TU.supercontig_414.3	<i>S414.3-F</i>	ATAGCCAAAACCCTGGAGCGATAC	<i>S414.3-R</i>	TTTTGCCTTCAACTTTGCTACCTC	114	84.9
evm.TU.supercontig_471.4	<i>S471.4-F</i>	TTAAGCGTGAAGGAGCTAAAACAA	<i>S471.4-R</i>	TCCACTTCTGCTATCTTAGTCCGA	170	85
evm.TU.supercontig_49.92	<i>S49.92-F</i>	AGGCAGCACCACCACCTCCTCAG	<i>S49.92-R</i>	GTTGTGCCCATCGCCTGTGTTAC	160	86.9
evm.TU.supercontig_58.29	<i>S58.29-F</i>	CTCTGAGACTGTTGATTTGAAGC	<i>S58.29-R</i>	CTCTTCTGAGCCATTATGTTCTT	198	85.7
evm.TU.supercontig_59.41	<i>S59.41-F</i>	GGATACACGGAAGTCTGGAGAT	<i>S59.41-R</i>	CCACAACCCACTTTGGTAAAGGA	127	87.7
evm.TU.supercontig_78.79	<i>S78.79-F</i>	TCCTTGCTTGTCGTCAGAGATT	<i>S78.79-R</i>	GAGGCGGGAGAGAATGAGCAACA	142	87.5
Polyubiquitin	<i>UBQ-F</i>	CCTTCTATATGAATGCCTAGC	<i>UBQ-R</i>	CAGGACATACCAATATCACA	143	76.5