

Supplemental Material

Caveats of chimpanzee ChAdOx1 adenovirus-vectored vaccines to boost anti-SARS-CoV-2 protective immunity in mice

Journal: Applied Microbiology and Biotechnology

Authors:

Jacquelynn Cervantes-Torres^{a,b}, Carlos Cabello-Gutiérrez^c, Dolores-Adriana Ayón-Núñez^a, Gloria Soldevila^{b,d}, Roxana Olguin-Alor^{b,d}, Georgina Diaz^b, Gonzalo Acero^b, René Segura-Velázquez^a, Leonor Huerta^b, Isabel Gracia-Mora^e, Laura Cobos^a, Mayra Pérez-Tapia^f, Juan C. Almagro^f, Francisco Suárez-Güemes^a, Raúl J. Bobes^b, Gladis Fragoso², Edda Sciutto^{b*}, and Juan P. Laclette^{b*}

Affiliations:

^aSchool of Veterinary Medicine and ^bBiomedical Research Institute, Universidad Nacional Autónoma de México, 04510 Coyoacán, Ciudad de México, México.

^cInstituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas". Calzada de Tlalpan 4502, Belisario Domínguez Secc. 16, Tlalpan, 14080 Ciudad de México, CDMX.

^dLaboratorio Nacional de Citometría de Flujo, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, 04510 Coyoacán, Ciudad de México, México.

^eUnidad de Experimentación Preclínica. Facultad de Química. Universidad Nacional Autónoma de México, 04510 Coyoacán, Ciudad de México, México.

^fUnidad de Desarrollo e Investigación en Bioterapéuticos (UDIBI), Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México City 11340, México.

Corresponding Author:

Edda Sciutto, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, 04510 Coyoacán, Ciudad de México, México, 52(55) 5622-3162; e-mail: edda@unam.mx

Juan Pedro Laclette, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, 04510 Coyoacán, Ciudad de México, México, 52(55) 5622-3153; e-mail: laclette@iibiomedicas.unam.mx

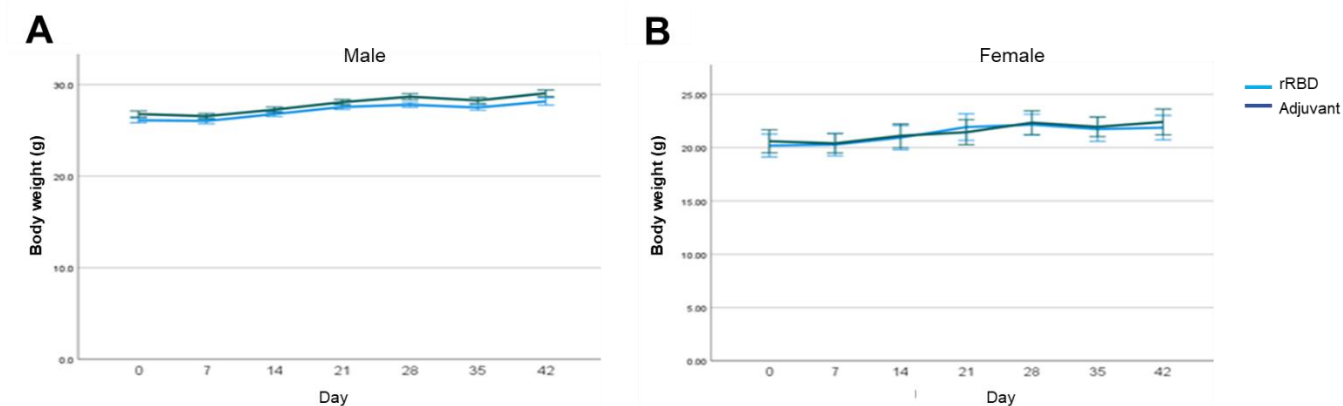


Fig. S1. Effect of rRBD-delta vaccine on body weight of mice for a 42-day period. Groups of six female C57Bl/6J mice received two doses of rRBD-delta vaccine (25 μ g per mouse) (light blue lines) or aluminum hydroxide (dark blue lines), and weight was recorded every week (days 0, 7, 14, 21, 28, 35, and 42). Bars indicate the mean $\pm$ SE change in body weight of mice.