

Datos complementarios

Títulos individuales de anticuerpos neutralizantes frente al virus SARS-CoV-2 de sueros de hámster inmunizados con dos dosis de 3 y 5 µg de conjugado RBD6-TT formulado en Al (OH)3.

Hámsteres	Vacunados 5 µg	Vacunados 3 µg
A1	640	224
A2	224	80
A3	224	112
A4	320	160
A5	320	160
A6	320	224
A7	160	447
A8	80	112
A9	224	160
Media	279,1	186,6
DE	157,4	109,1

Datos complementarios

Peso (g) de hámsteres (H) observados hasta 7 días. Grupo 1. Inmunizados con 5 µg (G1) y retados. Grupo 2. Inmunizados con 3 µg y retados (G2). Grupo 3. Sin inmunizar, infectados

Grupos	Peso (g) de hámsteres (H) en los días 0, 3, 5 y 7 post inoculación (PI) Diferencias (≠) respecto al tiempo cero y porciento de variación del peso.									
	0	3 PI	≠ 0-3	%	5PI	≠ 0-5	%	7PI	≠ 0-7	%
G1 H7	103.5	104.5	1	0.97	106.6	3.1	3.00	108.2	4.7	4.54
G1 H8	118.8	116.8	-2	-1.68	121.9	3.1	2.61	124.3	5.5	4.63
G1 H9	119.5	119.7	0.2	0.17	124.3	4.8	4.02	127.2	7.7	6.44
Media H7-H9	113.93	113.67	-0.27	-0.18	117.60	3.67	3.21	119.90	5.97	5.20
G2 H7	110.5	112.5	2	1.81	115.9	5.4	4.89	115.7	5.2	4.71
G2 H8	111.2	109.1	-2.1	-1.89	115.6	4.4	3.96	117.2	6	5.40
G2 H9	121.3	124.2	2.9	2.39	127.8	6.5	5.36	128.2	6.9	5.69
Media H7-H9	114.33	115.27	0.93	0.77	119.77	5.43	4.74	120.37	6.03	5.27
G3 K+ H5	110.3	107.3	-3	-2.72	106.5	-3.8	-3.45	107.28	3.02	-2.74
G3 K+ H6	136.4	132.5	-3.9	-2.86	133.33	-3.07	-2.25	134.11	2.29	-1.68
Media H5-H6	123.35	119.9	-3.45	-2.79	119.92	-3.44	-2.85	120.70	2.66	-2.21
G4 K - H3	97	97.8	0.8	0.82	103.6	6.6	6.8	111.02	14.02	14.45

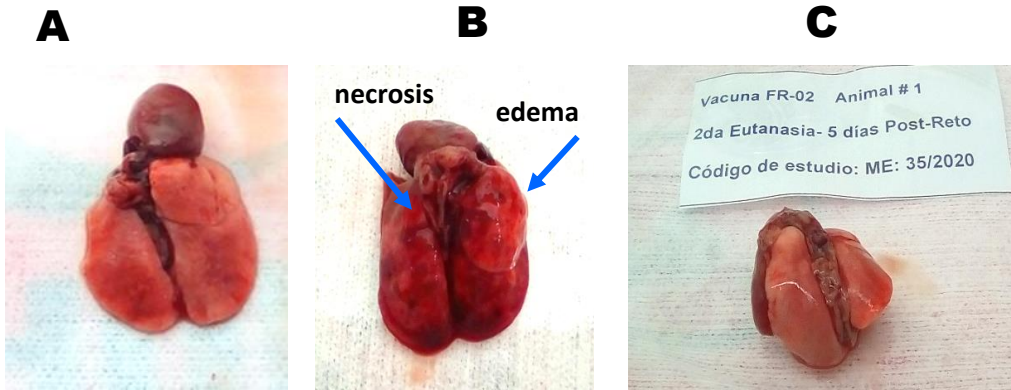
(G3), controles positivos (K+). Grupo 4. No inmunizados ni infectados (G4) controles negativos (K-).

Datos complementarios

Valores medios de Ct de las rRT-PCR y concentraciones de ARN viral estimadas, en las muestras de pulmón de los animales inmunizados retados y no inmunizados infectados.

Dias	Grupo 1 vacunados 5 µg		Grupo 2 vacunados 3 µg		Grupo 3 no vacunados	
	Ct	ARN copias/ml	Ct	ARN copias /mL	Ct	ARN copias /mL
3	24,26	8×10^4	22.16	$3,2 \times 10^5$	12,4	$> 1 \times 10^7$
5	32,36	310	34,73	< 100	11,4	$> 1 \times 10^7$
7	35	<100	34,3	<100	22,5	$3,2 \times 10^5$

Datos complementarios



Imágenes macroscópicas de pulmones de animales controles negativos, no vacunados infectados y vacunados retados con variante D614G de SARS-CoV-2.
Hámsteres de 5 días post inoculación

A: Grupo 4, pulmones de control sin infectar 5 días

B: Grupo 3, pulmones de animales no vacunados infectados con 10^4 DICC₅₀. (5 días postinfección)

C: Grupo 1, pulmones de animales vacunados con 5 μ g FR02, retados con 10^4 DICC₅₀ (5 días postinfección)