

Table S6. Individual ferret haemagglutination inhibition (HI), microneutralization (MN) and ELISA (E) antibody titers among animals sacrificed at day 63 (Ch+14) with percent weight loss at Ch+5, Placebo Group

Ferret ID:	52 [% wt loss = 4.1]			53 [% wt loss = 5.4]			55 [% wt loss = 5.2]			64 [% wt loss = 7.1]			66 [% wt loss = 4.4]			67 [% wt loss = 1.8]			71 [% wt loss = 1.1]			73 [% wt loss = 7.2]			75 [% wt loss = 5.3]			77 [% wt loss = 11.3]			78 [% wt loss = 3.9]			79 [% wt loss = 7.2]			
	HI	MN	E	HI	MN	E	HI	MN	E	HI	MN	E	HI	MN	E	HI	MN	E	HI	MN	E	HI	MN	E	HI	MN	E	HI	MN	E	HI	MN	E	HI	MN	E	
Pre-Shipment																																					
sH1N1	5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		
H3N2	5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		
Influenza B	5	NA	1.1	5	NA	1.1	5	NA	1.2	5	NA	1.2	5	NA	1.0	5	NA	1.1	5	NA	1.0	5	NA	1.1	5	NA	1.1	5	NA	1.4	5	NA	1.5	5	NA	1.4	
A(H1N1)pdm09	5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		5	NA		
Day 0																																					
sH1N1	5	5		5	5		20	5		5	5		7	5		10	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		
H3N2	5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		
Influenza B	5	5	1.1	5	5	1.0	5	5	1.2	5	5	1.0	5	5	1.0	5	5	1.1	5	5	1.0	5	5	1.1	5	5	1.1	5	5	1.0	5	5	1.0	5	5	1.0	
A(H1N1)pdm09	5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		
Day 28																																					
sH1N1	5	5		10	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		
H3N2	5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		
Influenza 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
A(H1N1)pdm09	5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		
Day 49/Ch0																																					
sH1N1	5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		NA	5		5	5		28	5		NA	NA		5	5		7	5		
H3N2	5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		NA	5	NA	5	5		5	5	NA	NA	NA	NA	5	5	1.1	5	5	1.1	
Influenza B	5	5	1.0	5	5	1.0	5	5	1.0	5	5	1.0	5	5	1.0	5	5	1.0	NA	NA	NA	5	5	1.1	5	5	NA	NA	NA	NA	5	5	1.1	5	5	1.1	
A(H1N1)pdm09	5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		NA	5		5	5		5	5		NA	NA		5	5		5	5		
Day 63/Ch+14																																					
sH1N1	5	5		5	5		10	5		5	5		5	5		NA	NA		5	5		5	5		5	5		7	5		5	5		5	5		
H3N2	5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		NA	NA	NA	5	5	0.4	5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		
Influenza B	NA	NA	0.5	NA	NA	0.61	NA	NA	0.5	NA	NA	0.5	NA	NA	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	5	0.3	NA	NA	0.61	NA	NA	0.4	NA	NA	0.4	NA	NA	0.4	
A(H1N1)pdm09	5120	7240		2560	7240		5120	20480		2560	14480		1810	14480		NA	NA		2560	3620		2560	3620		3620	3620		3620	5120		2560	2560		2560	5120		

% wt loss = percentage weight loss from baseline at Ch+5 (the study day with the greatest between-group difference in % weight loss); Ch=challenge; NA=Not available

sH1N1= seasonal H1N1=A/Brisbane/59/2007(H1N1)-like

sH3N2= seasonal H3N2=A/Brisbane/10/2007(H3N2)-like

Influenza B=B/Florida/4/2006(like)-like

A(H1N1)pdm09=A/California/7/2009-like

Titers <10 assigned a value of 5.

ELISA values <0.60 considered positive; values ≥ 0.60 negative

*Geometric mean titer of duplicate HI and MN values displayed