

Supplementary Table S2. The plaque assay PFU, qRT-PCR copy numbers, PCR cycles used and the Qubit quantification of amplified DNA for each virus isolate sample sequence in this study.

ND = Not done

	Sample	Passage	Plaque assay	qRT-PCR	PCR amplification	
			PFU/ml	Copies/ $\mu$ l	PCR cycles	Qubit
Starting Virus	Sample 1	NA	4.66x10 <sup>7</sup>	1.01x10 <sup>8</sup>	26	0.42
	Sample 2			1.51x10 <sup>8</sup>	32	0.71
	Sample 3			2.30x10 <sup>8</sup>	36	2.02
Field Serum	3159	1	2.95x10 <sup>7</sup>	1.04x10 <sup>8</sup>	36	2.19
		2	2.40x10 <sup>7</sup>	1.20x10 <sup>8</sup>	36	1.51
		3	2.40x10 <sup>7</sup>	2.55x10 <sup>8</sup>	36	0.75
		4	ND	1.07x10 <sup>8</sup>	36	1.50
	3157	1	2.06x10 <sup>7</sup>	2.30x10 <sup>8</sup>	26	0.21
		2	ND	8.81x10 <sup>7</sup>	26	0.66
	3817	1	3.00x10 <sup>7</sup>	1.81x10 <sup>8</sup>	32	0.20
		2	2.57x10 <sup>7</sup>	1.81x10 <sup>8</sup>	32	0.19
		3	3.56x10 <sup>7</sup>	1.55x10 <sup>8</sup>	32	0.27
		4	1.23x10 <sup>7</sup>	1.24x10 <sup>8</sup>	32	0.39
Challenged serum	4942	1	3.10x10 <sup>6</sup>	1.78x10 <sup>8</sup>	36	1.88
		2	5.66x10 <sup>6</sup>	7.09x10 <sup>7</sup>	36	2.54
		3	6.00x10 <sup>6</sup>	1.10x10 <sup>8</sup>	36	0.93
		4	1.33x10 <sup>7</sup>	1.28x10 <sup>7</sup>	36	2.94
	4926	1	6.36x10 <sup>6</sup>	1.38x10 <sup>8</sup>	26	0.69
		2	6.22x10 <sup>6</sup>	8.08x10 <sup>7</sup>	26	0.31
		3	4.50x10 <sup>7</sup>	1.29x10 <sup>8</sup>	26	0.76
		4	2.26x10 <sup>7</sup>	9.17x10 <sup>7</sup>	26	0.27
	4914	1	1.43x10 <sup>7</sup>	1.42x10 <sup>8</sup>	32	0.28
		2	7.90x10 <sup>6</sup>	2.00x10 <sup>8</sup>	32	0.61
		3	3.60x10 <sup>7</sup>	2.08x10 <sup>8</sup>	32	0.40
		4	ND	1.27x10 <sup>8</sup>	32	0.49
Control serum	4942C	1	3.20x10 <sup>7</sup>	2.74x10 <sup>8</sup>	36	0.87
		2	1.73x10 <sup>7</sup>	8.66x10 <sup>7</sup>	36	0.20
		3	3.36x10 <sup>7</sup>	1.48x10 <sup>8</sup>	36	32.03
		4	2.16x10 <sup>7</sup>	9.05x10 <sup>7</sup>	36	23.51
	4926C	1	1.16x10 <sup>7</sup>	1.04x10 <sup>8</sup>	26	0.51
		2	2.23x10 <sup>7</sup>	2.46x10 <sup>8</sup>	26	1.54
		3	4.50x10 <sup>7</sup>	1.68x10 <sup>8</sup>	26	1.17
		4	ND	2.41x10 <sup>8</sup>	26	1.27
	4914C	1	8.00x10 <sup>7</sup>	1.30x10 <sup>8</sup>	32	0.36
		2	2.33x10 <sup>7</sup>	1.82x10 <sup>8</sup>	32	0.32
		3	2.53x10 <sup>7</sup>	1.96x10 <sup>8</sup>	32	0.35
		4	2.36x10 <sup>7</sup>	1.65x10 <sup>8</sup>	32	0.33