

Table 3 Cq value analysis of multiplex real-time qPCR repeatability

Plasmid	Dilution (copies/ μ L)	Intra-assay		Inter-assay	
		Cq value (mean $\pm$ SD)	CV%	Cq value (mean $\pm$ SD)	CV%
FHV-1	2.361×10^{10}	9.77 $\pm$ 0.12	1.24	10.48 $\pm$ 0.13	1.24
	2.361×10^9	13.48 $\pm$ 0.17	0.87	14.48 $\pm$ 0.18	0.81
	2.361×10^8	16.53 $\pm$ 0.06	0.38	17.61 $\pm$ 0.27	1.52
	2.361×10^7	19.76 $\pm$ 0.07	0.34	20.52 $\pm$ 0.07	0.36
	2.361×10^6	23.02 $\pm$ 0.07	0.31	24.00 $\pm$ 0.08	0.31
	2.361×10^5	26.21 $\pm$ 0.04	0.14	27.28 $\pm$ 0.10	0.36
	NTC	ND		ND	
FPV	2.318×10^{10}	9.53 $\pm$ 0.10	1.03	10.48 $\pm$ 0.06	0.55
	2.318×10^9	13.19 $\pm$ 0.12	0.9	13.99 $\pm$ 0.17	1.21
	2.318×10^8	16.08 $\pm$ 0.03	0.21	16.97 $\pm$ 0.23	1.35
	2.318×10^7	19.21 $\pm$ 0.10	0.5	19.76 $\pm$ 0.10	0.5
	2.318×10^6	22.35 $\pm$ 0.03	0.13	23.14 $\pm$ 0.06	0.27
	2.318×10^5	25.41 $\pm$ 0.06	0.25	26.19 $\pm$ 0.09	0.34
	NTC	ND		ND	