

Fig. S2

SNV	TGTGGGAGGG	AGCTCTGGGG	GGAATAGTGC	TGGCTCGCTA	ACTGCTATAT	TAGCTTCTGT	ACCCATGCTT	GCTTGCCTGG	CCACTAACCG	CCATATTAGC	TTCTGTACAC	ATGCTTGCTT	120
DIAB	.....	.....C....	C..	.....	.....CG...	.....	..AT.....	--	-----	-----	-----	-----	
REV-HA9901	.....	.....C....	C..	.....	.....CG...	.....	..AT.....	--	-----	-----	-----	-----	
pREVA6	.....	.....C....	C..	.....	.....C....	.....	..AT.....	--	-----	-----	-----	-----	
GHV2 JM-Hi3	.....	.....C....	C..	.....	.....C....	.....	..AT.....	--	-----	-----	-----	-----	
REV-3410/06	.....	.....C....	C..	.....	.....C....	.....	..AT.....	--	-----	-----	-----	-----	
REV-33337/05	.....	.....C....	C..	.....	.....C....	.....	..AT.....	--	-----	-----	-----	-----	
REV-ZD0708	.....	.....C....	C..	.....	.....C....	.....	..AT.....	--	-----	-----	-----	-----	
REV-APC	.....	.....C....	C..	.....	.....C....	.....	..AT.....	--	-----	-----	-----	-----	
REV-HLJR0901	.....	.....C....	C..	.....	.....C....	.....	..AT.....	--	-----	-----	-----	-----	
FVPV-IL field	.....	.....C....	C..	.....	.....C....	.....	..AT.....	--	-----	-----	-----	-----	

SNV	GCCTTAGCCG	CCATTGTACT	TGATATGCCA	TTTCTCGGAA	TCGGCATCAA	GTCTCGCTTC	TCGGAATCGG	CATCAAGTTT	CGCTTCTCGA	AATCGGCGTC	ATTTCTCGGC	ATCGAGAGCA	240
DIAB	----C.....	AA...C	.A.....	.....	.....	.....	.....A	.....	.....T.....	A.....	.....	.....	
REV-HA9901	----	.....	.....	....G.T..-	-----	-..A..AT..	A.	.....	....T....G..	.....	.....A.	.....	
pREVA6	----	.....	.....	....G.T..-	-----	-..A..AT..	.....	.....	....T....G..	.....	.....A.	.....	
GHV2 JM-Hi3	----	.....	.....	....G.T..-	-----	-..A..AT..	.....	.....	....T....G..	.....	.....A.	.....	
REV-3410/06	----	.....	.....	....G.T..-	-----	-..A..AT..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
REV-33337/05	----	.....	.....	....G.T..-	-----	-..A..AT..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
REV-ZD0708	----	.....	.....	....G.T..-	-----	-..A..AT..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
REV-APC	----	.....	.....	....G.T..-	-----	-..A..AT..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
REV-HLJR0901	----	.....	.....	....G.T..-	-----	-..A..AT..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
FVPV-IL field	----	.....	.....	....G.T..-	-----	-..A..AT..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

SNV	AGCTCATAAA	CCATAAAAGG	AAATGTGTAT	TGAAGGCAAG	CATCAGACCA	CTTGCGCCAT	CCAATCACGA	ACGAACACGA	GATCGGACTA	TCATACTGAG	CCAATGGTTG	TAAAGGGCAG	360
DIAB	C..	.....	G.....TG	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....T...	.....	
REV-HA9901	G.....G.	.....	....T.G.	G.	G..	.....	.....	G.A.....	A.	.....	.....	.....	
pREVA6	G.....G.	.....	....TCG.	G.	.....	.....	.....	G.A.....	A.	.....	.....	.....	
GHV2 JM-Hi3	G.....G.	.....	....T.G.	N.	.....	.....	.....	G.A.....	A.	.....	.....	.....	
REV-3410/06	G.....	.....	....T.G.	.....	.....	....A.	.....	A.....	A.	.....	.....	.....	
REV-33337/05	G.....	.....	....T.G.	.....	.....	....A.	.....	A.....	A.	.....	.....	.....	
REV-ZD0708	G.....	.....	....T.G.	.....	.....	....A.	.....	A.....	A.	.....	.....	.....	
REV-APC	G.....	.....	....T.G.	.....	.....	....A.	.....	A.....	A.	.....	.....	.....	
REV-HLJR0901	G.....	.....	....T.G.	.....	.....	....A.	.....	A.....	A.	.....	.....	.....	
FVPV-IL field	G.....	.....	....T.G.	.....	.....	....A.	.....	A.....	A.	.....	.....	.....	

U3 | R													
SNV	ATGCTACTCT	CCAATAAGGG	AAAATGTCAT	GTAACACCCT	GTAAGCTGTA	AGCGGCTATA	TAAGCCGGGT	ACATCTCTTG	CTCGGGGTCG	CCGTCCTACA	CATTGTTGTT	GTGACGTGCG	480
DIAB	..A..G....	G....	C	..C...T..	....	.....	.....A.A	..C.....	.....	.....	.....	.....	
REV-HA9901	TC..	G....	.....	..C...T..	....	.....	.....A.	G..C.....	.....	.....	.....	.....	
pREVA6	TC..	G....	.....	..C...T..	....	.....	.....A.	G.....	.....	.....	.....	....C..	
GHV2 JM-Hi3	TC..	G....	.....	..C...T..	....	.....	.....A.	G.....	.....	.....	.....	....C..	
REV-3410/06	TC..	G....	.....	..C...T..	....	.....	.....A.	G.....	.....	.....	.....	....	
REV-33337/05	TC..	G....	.....	..C...T..	....	.....	.....A.	G.....	.....	.....	.....	....	
REV-ZD0708	TC..	G....	.....	..C...T..	....	.....	.....A.	G.....	.....	.....	.....	....	
REV-APC	TC..	G....	.....	..C...T..	....	.....	.....A.	G.....	.....	.....	.....	....	
REV-HLJR0901	TC..	G....	.....	..C...T..	....	.....	.....A.	G.....	.....	.....	.....	....	
FVPV-IL field	TC..	G....	.....	..C...T..	....	.....	.....A.	G.....	.....	.....	.....	....	

R | U5													
SNV	GCCAGATTC	GAATCTGTAA	TAAAACTTTT	TTTTTCTGAA	TCCTCAGATT	GGCAGTGAGA	GGAGATTTTG	TTCGTGGTGT	TGGCTCGCCT	ACTGGGTGGG	CGCAGGGATC	CGGACTGAAT	600
DIAB	.....	.....	.....	..C....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	T.....	.....	
REV-HA9901	.....	.....	....G.	..C...AT.	.....	.....	.....	.....	A...G....	.....	..TT.....	.....	
pREVA6	.....	.....	....G.	..C...AT.	.....	.....	.....	.....	A...G....	.....	..T...G.	.....	
GHV2 JM-Hi3	.....	.....	....T.	..C...AT.	.....	....GT..	.....	.....	A...G....	.....	..T.....	.....	
REV-3410/06	.....	.....	....GC..	..C...AT.	.....	.....	.....	.....	...G....	.....	..T.....	.....	
REV-33337/05	.....	.....	....GC..	..C...AT.	.....	.....	.....	.....	...G....	.....	..T.....	.....	
REV-ZD0708	.....	.....	....GC..	..C...AT.	.....	.....	.....	.....	...G....	.....	..T.....	.....	
REV-APC	.....	.....	....GC..	..C...AT.	.....	.....	.....	.....	...G....	.....	..T.....	.....	
REV-HLJR0901	.....	.....	....GC..	..C...AT.	.....	.....	.....	.....	...G....	.....	..T.....	.....	
FVPV-IL field	.....	.....	....GC..	..C...AT.	.....	.....	.....	.....	...G....	.....	..T.....	.....	

SNV	CCGTAGTACT	TCGG	614
DIAB	.....	.....	
REV-HA9901	A.T.	T.	
pREVA6	T.	A	
GHV2 JM-Hi3	T.	T.	
REV-3410/06	T.	.....	
REV-33337/05	T.	.....	
REV-ZD0708	T.	.....	
REV-APC	T.	.....	
REV-HLJR0901	T.	.....	
FVPV-IL field	T.	.....	