

Peptide 4 (NS3)

	S/CO
125 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V L	0.9
29 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V I	-
30 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V L	-
35 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V L	-
41 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V L	-
55 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V I	-
70 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V L	-
96	2.3
128 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V L	-
239 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V I	-
116 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V L	-
118 Q A P A V T P T Y S E I T Y Y A P T G S G K S T K Y P V D L V K Q G H K V L V L	-

Peptide 9 (NS5A)

	S/CO
125 N P T T T G T G T L R P D I S D A N K L G F R Y G V A D I V E L E R R G D K W H	6.5
29 N P T T T A T G T L R P D I S D A T R L G F R Y G I A E I V E L E L R E H K W H	0.8
30 N P T T T A T G T L R P D I S D A T K L G F R Y G V A E I V E L E W R D N K W H	-
35 N P T T T A T G T L R P D I G D A T R L G F R Y G I A E I V E L E W R G D K W H	-
41 N P T T T A T G T L R P D I G D A T R L G F R Y G I A E I V E L E R R G D K W H	-
55 N P T T T A T G T L R P D I X X A T K L G F R Y G V A D I V E L E X R G D K W H	-
70 N P T T T A T G T L R P D I S D A T K L G F R Y G V A E I V E L E R R G N K W H	3.5
96 N P T T P A T G T L R X D I S D D S K L G F L Y C V A D I V D L E . R R D K W H	6.0
128 N P T T T A T G T L R P D I S D A T K L G F R Y G V A D I V E L E W R G D K W H	4.6
239 N P T T T A T G N L R P D I S D A T K L G F R Y G I A E I V E L E R R G D K W H	-
116 N P T T T A T G T L R P D I S D A T K L G F R Y G V A E I V E L E R R D N K W H	25.5
118 N P T T T A T G T L R P D I S D A T K L G F R Y G V A E I V E L E R R G D K W H	-

Peptide 16 (NS4A-B junction)

	S/CO
125 S V E V R P A G V T R P D A T D E T A A Y A Q R L Y Q A C A D S G I F A S L Q G T A S A A L G K L A	13.0
29 S V D N G V A G V T R P D A T D E T A A Y A Q R L Y Q A C A D S G L L A S L Q G T A S A A L S K L A	1.9
30 S V D N G P A G V T R P D A T D E T A A Y A Q R L Y Q A C A D S G I L A S L Q G T A C A A L S K L A	-
35 S V D N G P T G V T R P D A T D E T V A Y A Q R L Y H A C A D S G I L A S L Q G T A C A A L S K L A	-
41 S V D N G P T G V T R P D A T D E T V A Y A Q R L Y H A C A D S G I L A S L Q G T A C A A L S K L A	-
55	1.0
70 S V E N G L A G V T R P D A T D E T A A Y A Q R L Y Q A C A D S G I L A S L Q G T A S A A L S R L A	0.7
96	13.8
128 S V D N G L A G V T R P D A T D E T A A Y A Q R L Y Q A C A D S G I F A S L Q G A A S A A L S R L A	1.6
239 S V D N G L A G V T R P D A T D E T A A Y A Q R L Y Q A C A D S G L F A S L Q G T A S A A L G K L A	-
116 S V E N G L A G V T R P D A T D E T A A Y A Q R L Y Q A C A D S G I L A S L Q G T A S A A L S R L A	26.7
118 S V E N G P A G V T R P H A T D E T A A Y A Q R L Y Q A C A D S G I L A S L Q G T A C A A L S R L A	24.8

Supplementary Figure 5. Alignments of HPgV-2 peptides used in the serological assay