

Protein	Region	Ferretti	Le Bert	Nelde	Peng	Schulien	Shomuradova	Snyder	Tarke	Vaccine Peptides
N	80-120	●	○	●	○	●	-	●	●	N ₁₀₂₋₁₂₈
N	280-320	○	○	○	○	○	-	○	○	N ₃₀₁₋₃₂₇
										N ₃₀₅₋₃₃₁
										N ₃₁₀₋₃₃₆
S	1200-1240	○	-	○	○	○	○	○	○	
N	120-160	○	○	○	○	○	-	○	○	N ₁₀₂₋₁₂₈
N	320-360	○	○	○	○	○	-	○	○	N ₃₀₁₋₃₂₇
										N ₃₀₅₋₃₃₁
										N ₃₁₀₋₃₃₆
										N ₃₂₄₋₃₅₀
S	240-280	○	-	○	○	-	○	○	○	S ₂₆₁₋₂₈₇
ORF3a	120-160	○	-	○	○	○	-	○	○	
ORF3a	200-240	○	-	○	○	○	-	○	○	
N	40-80	○	○	○	○	○	-	○	○	
N	200-240	○	○	○	○	○	-	○	○	
N	360-400	○	○	○	○	○	-	○	○	N ₃₈₃₋₄₀₉
nsp3	800-840	○	-	○	-	○	-	○	○	
M	160-200	○	-	○	○	-	-	○	○	
S	200-240	○	-	○	○	-	○	○	○	
S	360-400	○	-	○	○	-	○	○	○	
S	840-880	○	-	○	○	○	○	○	○	S ₈₅₇₋₈₈₃
ORF3a	80-120	○	-	○	○	○	-	○	○	
N	240-280	○	○	○	○	○	-	○	○	
nsp12	720-760	○	-	○	-	○	-	○	○	
nsp13	360-400	○	○	○	-	○	-	○	○	
nsp13	400-440	○	○	○	-	○	-	○	○	