SARS-CoV-2 Envelope Membrane Nucleocapsid 4000 -300000 -600 -3000 -200000 -400 -2000 -Sample ID 100000 -200 -32 1000 -33 0 -34 21. 21. 41. 61. 81. 101. 1121. 1141. 1161. 1181. 221. 221. 221. 231. 331. 331. 37 101 121 141 161 181 184 \vdash 81 21 41 61 35 36 37 ORF1ab ORF3a ORF6 38 75000 -39 1000 -10000 -50 ₩ 50000 -53 500 -5000 -25000 -56 58 23-61-201 101 121 141 161 181 81 \vdash 21 64 68 70 ORF7a ORF8 Spike 4000 -4000 -300000 -76 3000 -3000 -200000 -82 2000 -2000 -100000 -1000 -1000 -

0 -0 -...... 21 61 81 83 83 41 21 41 61 81 **Peptides**