

Cat y camellos, respectivamente, actúan como amplificador anfitriones. (40, 41).

Los genomas de coronavirus y los subgenomas codifican. seis orfs (31). La mayoría del extremo 5 'está ocupada. por orfla / b, que produce 16 NSPS. Los dos Las poliproteínas, pp1a y pp1ab, se producen inicialmente. de orfla / b por un Frameshift de -1 entre Orfla y ORF 1B (32). Las proteasas codificadas con virus se escinden. Poliproteínas en NSP individuales (proteasa principal [MPRO], proteasa similar a la quimotripsina [3clpro], y proteasas similares a papaína [PLPS]) (42). SARS-CoV-2 También codifica estos NSP, y sus funciones tienen Ha sido dilucidado recientemente (31). Notablemente, un Diferencia entre SARS-COV-2 y otros COVS es La identificación de una novela corta proteína putativa. dentro de la banda ORF3, una proteína secretada con un Helix alfa y betata con seis hilos codificados por orf8 (31).

Los coronavirus codifican cuatro principales estructurales. proteínas, a saber, Spike (s), membrana (m), sobre (E), y nucleocápside (N), que se describen en detalle a continuación.

Glicoproteína

La proteína de Coronavirus es un gran, multifuncional. Proteína transmembrana viral de clase I. El tamaño de este