

Apareció asintomático * '. Otro estudio serológico
Detectó los anticuerpos neutralizantes de SARS-COV-2 en gato.
Muestras de suero recolectadas en Wuhan después de la COVID-19
brote, proporcionando evidencia de infección por SARS-COV-2
En las poblaciones de gatos en Wuhan, aunque el potencial.
de la transmisión de SARS-COV-2 de los gatos a los humanos es

Actualmente incierto®.

Uso del receptor y patogénesis.

SARS-COV-2 usa el mismo receptor que SARS-COV,
Enzima 2 conversina de angiotensina (ACE2) ' ' '. Además
ACE2 humano (HACE2), SARS-COV-2 también reconoce
Ace2 de cerdo, hurón, mono rhesus, civet, gato, pan-
Golin, conejo y perro ' '* '* '. El amplio uso del receptor
de SARS-COV-2 implica que puede tener un amplio host
rango, y la variada eficiencia del uso de ACE2 en diferentes
Los animales ENT pueden indicar sus diferentes susceptibilidades.
a la infección por SARS-COV-2. La subunidad de \$ 1 de una corona
El virus se divide en dos dominios funcionales,
Un dominio N-terminal y un dominio C-terminal.
Análisis estructurales y bioquímicos identificados A
211 región de aminoácidos (aminoácidos 319-529) en el S1
Dominio C-terminal de SARS-COV-2 como RBD, que
tiene un papel clave en la entrada del virus y es el objetivo de neu-
Tralizando anticuerpos " ! (Fig. 5A). El RBM media con-
Tacto con el receptor ACE2 (aminoácidos 437-507 de
Proteína SARS-COV-2), y esta región en SARS-COV-2
difiere de eso en SARS-COV en los cinco residuos críticos