

N proteína

La proteína N del coronavirus es multipropósito.

Entre varias funciones, juega un papel en complejo.

Formación con el genoma viral, facilita m.

Interacción de proteínas necesaria durante el conjunto de viriones, y mejora la eficiencia de la transcripción del virus.

(55, 56). Contiene tres altamente conservados y

Dominios distintos, a saber, un ntd, un enlace de ARN

Dominio o región enlazadora (LKR) y un CTD (57).

El NTD se une con el extremo 3 'del genoma viral,

tal vez a través de interacciones electrostáticas, y es altamente

Divergido tanto en longitud como en secuencia (58). los

LKR cargado es serina y arginina rica y también es

conocido como el dominio SR (Serine y Arginine) (59).

La LKR es capaz de interacción directa con in vitro.

Interacción de ARN y es responsable de la señalización celular.

(60, 61). También modula la respuesta antiviral de

El anfitrión trabajando como antagonista para interferón.

(IFN) y interferencia de ARN (62). Comparado con eso

de SARS-COV, la n proteína de SARS-COV-2

Posee cinco mutaciones de aminoácidos, donde dos están en

la región intrínsecamente dispersada (IDR; Posiciones 25

y 26), uno en la NTD (Posición 103), LKR

(Posición 217), y CTD (Posición 334) (16).

NSPS y proteínas accesorias

Mt 4 1.