

conferir cualquier protección notable, con la ausencia de Detectable suero SARS-COV-neutralizando anticuerpos (170). Los sitios determinantes antigénicos presentan sobre S y N\_ proteínas estructurales de SARS-COV-2 pueden ser Explorado como candidatos de vacunas adecuadas (294). En el Población asiática, S, E, M y N proteínas de SARS-COV-2 están siendo atacados para desarrollar subunidad Vacunas contra COVID-19 (295).

La identificación de la región inmunodominante. Entre las subunidades y los dominios de la proteína S es crítico para desarrollar una vacuna efectiva contra el coronavirus. El dominio C-terminal del S1. La subunidad se considera la región inmunodominante de La proteína porcina deltacoronavirus s\_ (171). Del mismo modo, se necesitan investigaciones adicionales para Determinar las regiones inmunodominantes de SARS-COV-2 para facilitar el desarrollo de la vacuna.

Sin embargo, nuestros intentos anteriores de desarrollar un Vacuna universal que es efectiva para ambos SARS-COV y MERS-COV basado en epítotope de células T La similitud señaló la posibilidad de cruzar Reactividad entre coronavirus (172). Eso puede ser Posible posibles mediante objetivos de vacunas potenciales seleccionadas. Eso son comunes a ambos virus. SARS-COV-2 tiene Se ha informado que está estrechamente relacionado con SARS-COV (173, 174). Por lo tanto, el conocimiento y la comprensión de