

## Antecedentes

La variante B.1.617.2 (delta) del síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-CoV-2) tiene mutaciones en el gen que codifica la proteína spike, que provocan las sustituciones T478K, P681R y L452R, las cuales afectan la transmisibilidad del virus. Se ha clasificado como una variante de preocupación (VOC) y se estima que es un 60% más transmisible que la variante Alpha (B.1.1.7). Miembros del linaje B.1.617 exhiben una sensibilidad reducida a ciertos anticuerpos monoclonales y policlonales en comparación con la variante Alfa.

## Información general del producto

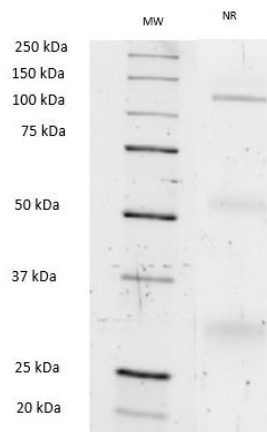
<b>Catálogo:</b>	PRBD-01-D	<b>Especie de origen:</b>	SARS-CoV-2
<b>Presentación:</b>	100 µg	<b>Sistema de expresión:</b>	HEK-293
<b>Masa molecular teórica:</b>	25.9 kDa	<b>Purificación:</b>	Cromatografía de afinidad
<b>Pureza:</b>	>95% (SDS-PAGE reductor)	<b>Matriz:</b>	PBS

## Almacenamiento y manipulación

<b>Preparación:</b>	Diluir el contenido del vial a la concentración requerida por el usuario, con agua desionizada o agua inyectable en condiciones de esterilidad.
<b>Almacenamiento:</b>	2 a 8 °C al momento de su recepción.
<b>Estabilidad</b>	12 meses en refrigeración (2 a 8 °C), siempre y cuando sea manipulado en condiciones de esterilidad.
<b>Transporte</b>	2 a 8 °C

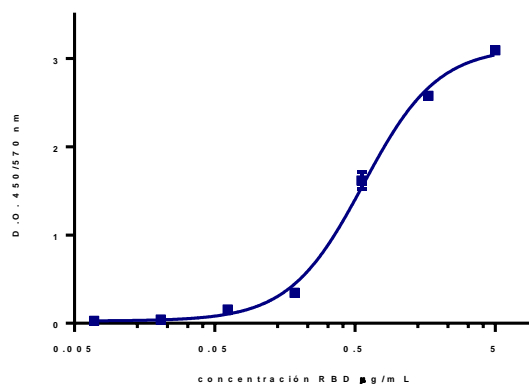
## Aplicaciones y control de calidad

### SDS-PAGE



Corrimiento electroforético de SPIKE-RBD VARIANTE DELTA (PRBD-01-D) por SDS-PAGE bajo condiciones reductoras en geles pre-teñidos.

### ELISA



Unión de un anticuerpo neutralizante anti-RBD a SPIKE-RBD VARIANTE DELTA (PRBD-0-D1) en un intervalo de concentración de 0.007 – 5 µg/mL por ELISA.



Para garantizar el desempeño adecuado del producto hasta su fecha de caducidad, debe manipularse en condiciones esterilidad siguiendo las buenas prácticas de laboratorio y almacenarse en refrigeración (2 a 8 °C). El uso de este producto es sólo para fines de investigación. La UDIBI se deslinda de cualquier responsabilidad derivada por el uso de este producto con fines distintos para los que fue diseñado, así como por su uso bajo condiciones distintas a las establecidas por el desarrollador, o por la invasión o violación de patentes en las que pueda incurrir el usuario.

