

## Antecedentes

El virus del Chikungunya (CHIKV) es un alfavirus de ARN de polaridad positiva, de aproximadamente 11,5 kb de longitud, transmitido por mosquitos. Su ciclo de multiplicación comienza con la inoculación del virus en macrófagos, fibroblastos y células endoteliales de la dermis, se disemina por sistema linfático y circulatorio, donde puede afectar órganos como el hígado, músculo, articulaciones y cerebro. La proteína E2 del virus tiene la mayor variación de aminoácidos entre los linajes y cepas, lo que afecta en algunos casos la interacción con el receptor del huésped y modifica las manifestaciones clínicas, la virulencia y la epidemiología del CHIKV, estos cambios podrían modificar la interacción con Ab específicos, limitando su uso como medicamentos diagnósticos, terapéuticos o profilácticos.

## Información general del producto

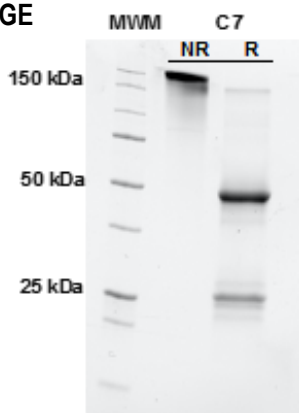
<b>Catálogo:</b>	ACHK-02	<b>Tipo de IgG:</b>	IgG1 humana
<b>Aplicaciones:</b>	ELISA	<b>Sistema de expresión:</b>	HEK-293
<b>Purificación:</b>	Cromatografía de afinidad	<b>Matriz:</b>	PBS
<b>Presentación:</b>	100 µg	<b>Masa molecular teórica:</b>	>150 kDa
<b>Pureza:</b>	>95% (SDS-PAGE reductor)		

## Almacenamiento y manipulación

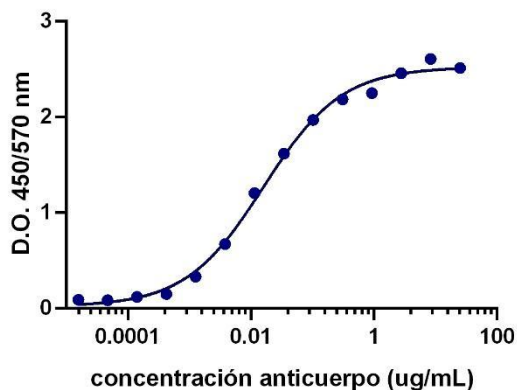
<b>Preparación:</b>	Diluir el contenido del vial a la concentración requerida por el usuario, con agua desionizada o agua inyectable en condiciones de esterilidad.
<b>Almacenamiento:</b>	2 a 8 °C al momento de su recepción.
<b>Estabilidad:</b>	12 meses en refrigeración (2 a 8 °C), siempre y cuando sea manipulado en condiciones de esterilidad.
<b>Transporte:</b>	Puede transportarse a temperatura ambiente (18 a 25 °C, máximo 72 h). Una vez recibido almacenar de 2 a 8 °C.

## Aplicaciones y control de calidad

### SDS-PAGE



### ELISA



Perfil electroforético anticuerpo monoclonal recombinante anti-CHIK (**ACHK-02**) por SDS-PAGE bajo condiciones reductoras y no reductoras en geles pre-teñidos.

Unión del anticuerpo monoclonal recombinante anti-CHIK (**ACHK-02**) en un intervalo de concentración de 0.000016 a 25 µg/mL a la proteína E de CHIKV por ELISA [EC<sub>50</sub>:0.016]. Revelado con TMB.

Para garantizar  
el desempeño

adecuado del producto hasta su fecha de caducidad, debe reconstituirse y 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 o cualquiera de sus componentes 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.

