

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RIP2 (fosfo Ser176)****Nº de Catálogo: APRab05376**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	70kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RIPK2 RIPK2; CARDIAK; RICK; RIP2; Receptor-interacting serine/threonine-protein kinase 2;
<b>Nombres Alternativos</b>	CARD-containing interleukin-1 beta-converting enzyme-associated kinase; CARD-containing IL-1 beta ICE-kinase; RIP-like-interacting CLARP kinase; Receptor-in
<b>ID del Gen</b>	8767.0
<b>ID SwissProt</b>	O43353
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RIPK2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser176. Rango de AA: 146-195.

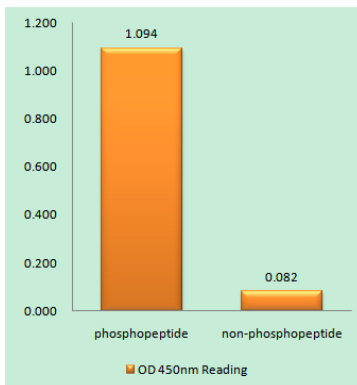
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas quinasas de serina/treonina que interactúan con el receptor (RIP). La proteína codificada contiene un dominio de activación y reclutamiento de caspasas (CARD) en el extremo C-terminal y es un componente de complejos de señalización en las vías inmunitarias innata y adaptativa. Es un potente activador de NF- $\kappa$ B e inductor de apoptosis en respuesta a diversos estímulos. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: activa la procaspasa-1 y la procaspasa-8. Potencia la apoptosis mediada por CASP8. Activa NF- $\kappa$ B., PTM: autofosforilada. Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de proteínas quinasas TKL Ser/Thr. Similitud: Contiene un dominio CARD. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Se une a CFLAR/CLARP y CASP1 a través de sus dominios CARD. Se une a BIRC3/c-IAP1 y BIRC2/c-IAP2, TRAF1, TRAF2, TRAF5 y TRAF6. Puede ser un componente de los complejos receptores TNFRSF1A y TNFRSF5/CD40. Especificidad tisular: Se detecta en corazón, cerebro, placenta, pulmón, leucocitos de sangre periférica, bazo, riñón, testículos, próstata, páncreas y ganglios linfáticos.

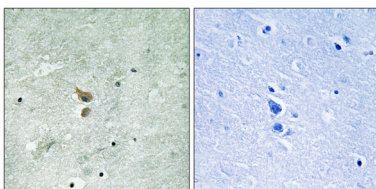
## Área de Investigación

Receptor tipo NOD; Neurotrofina;

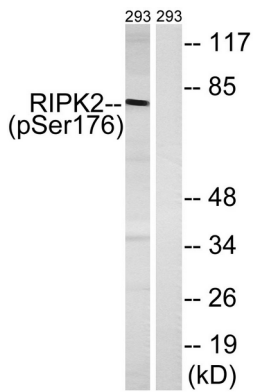
## Datos de Imagen



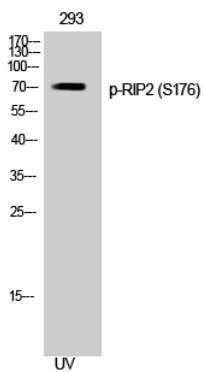
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo RIPK2 (Fosfo-Ser176)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RIPK2 (Phospho-Ser176). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con UV 15', utilizando el anticuerpo RIPK2 (Phospho-Ser176). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-RIP2 (S176)