

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tak1 (fosfo Thr184)**Nº de Catálogo: APRab05517**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	77kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP3K7
Nombres Alternativos	MAP3K7; TAK1; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7; Transforming growth factor-beta-activated kinase 1; TGF-beta-activated kinase 1
ID del Gen	6885.0
ID SwissProt	O43318
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TAK1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr184. Rango de AA: 161-210.

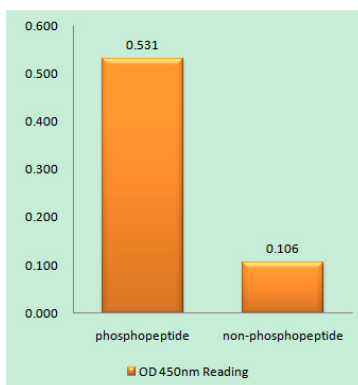
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las serina/treonina proteína quinasas. Esta quinasa media la transducción de señales inducida por TGF beta y la proteína morfogenética (BMP), y controla diversas funciones celulares, como la regulación de la transcripción y la apoptosis. En respuesta a IL-1, esta proteína forma un complejo quinasa que incluye TRAF6, MAP3K7P1/TAB1 y MAP3K7P2/TAB2; este complejo es necesario para la activación del factor nuclear kappa B. Esta quinasa también puede activar MAPK8/JNK y MAP2K4/MKK4, por lo que participa en la respuesta celular al estrés ambiental. Se han descrito cuatro variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., función: componente de la cascada de transducción de señales de la proteína quinasa. mediador de la transducción de señales de TGF-beta. estimula la activación de NF-kappa-B y la vía p38 MAPK., PTM: la asociación con MAP3K7IP1 promueve la autofosforilación y la posterior activación. La defosforilación en Thr-187 por PP2A y PPP6C conduce a la inactivación., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas STE Ser/Thr. Subfamilia de quinasas MAP. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Se une a activadores y sustratos en complejos multimoleculares. Interactúa con MAP3K7IP1 y MAP3K7IP2. Interactúa con PPM1L. La interacción con PP2A y PPP6C provoca su actividad reprimida.

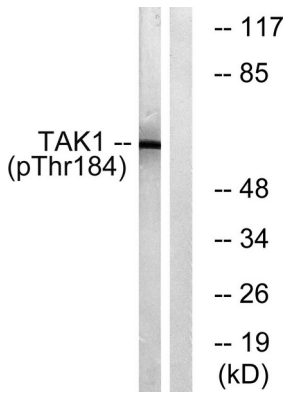
Área de Investigación

Crecimiento MAPK_ERK; Proteína MAPK_G; WNT; Unión adherente de células T WNT; Tipo Toll; Receptor tipo NOD; Receptor tipo RIG-I; Receptor de células T;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo TAK1 (Fosfo-Thr184)



Análisis de Western blot de lisados de células HepG2 tratadas con TNF 20 ng/ml 5', utilizando el anticuerpo TAK1 (Phospho-Thr184). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.