

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tak1 (fosfo Ser439)****Nº de Catálogo: APRab05516**

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, Rata
<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 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	77kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAP3K7
<b>Nombres Alternativos</b>	MAP3K7; TAK1; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7; Transforming growth factor-beta-activated kinase 1; TGF-beta-activated kinase 1
<b>ID del Gen</b>	6885.0
<b>ID SwissProt</b>	O43318
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MAP3K7 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser439. Rango de AA: 411-460.

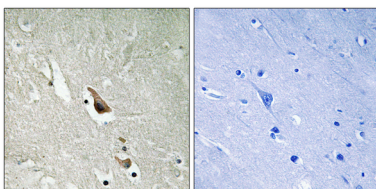
## Antecedentes

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 desfosforilación 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.

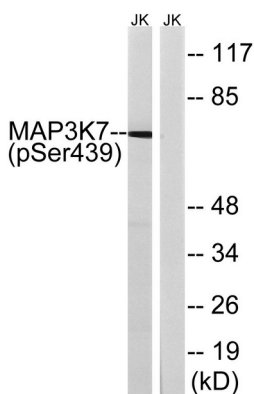
## Área de Investigación

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;

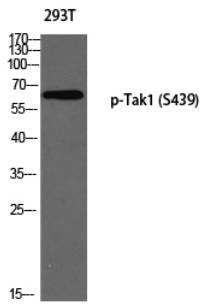
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MAP3K7 (Fosfo-Ser439). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células Jurkat tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo MAP3K7 (Phospho-Ser439). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de 293T con el anticuerpo p-Tak1 (S439). El anticuerpo se diluyó a 1:500.