

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MEK Kinase-1 (fosfo Thr1402)
Nº de Catálogo: APRab04999

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	160kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP3K1
Nombres Alternativos	MAP3K1; MAPKKK1; MEKK; MEKK1; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1; MAPK/ERK kinase kinase 1; MEK kinase 1; MEKK 1
ID del Gen	4214.0
ID SwissProt	Q13233
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MAP3K1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr1402. Rango de AA: 1368-1417.

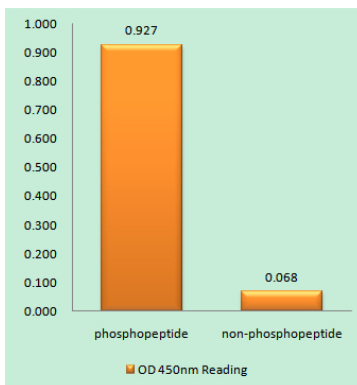
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una serina/treonina quinasa y forma parte de algunas cascadas de transducción de señales, incluyendo las vías de las quinasas ERK y JNK, así como la vía NF-kappa-B. La proteína codificada se activa por autofosforilación y requiere magnesio como cofactor para la fosforilación de otras proteínas. Esta proteína posee actividad de ligasa E3, conferida por un homeodominio vegetal (PHD) en su extremo aminoterminal, y actividad de fosfoquinasa, conferida por un dominio quinasa en su extremo carboxiterminal. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2012], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., regulación enzimática: se activa por autofosforilación en Thr-1400 y Thr-1412 tras oligomerización., función: componente de una cascada de transducción de señales de proteína quinasa. Activa las vías de las quinasas ERK y JNK mediante la fosforilación de MAP2K1 y MAP2K4. Activa CHUK e IKBKB, las proteínas quinasas centrales de la vía NF-kappa-B. PTM: Autofosforilada. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas STE Ser/Thr. Subfamilia de las proteínas quinasas MAP quinasas. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo SWIM. Subunidad: Se une a activadores ascendentes y a sustratos descendentes en complejos multimoleculares a través de su extremo N-terminal. Oligomeriza tras unirse a MAP4K2 o TRAF2. Interactúa con AXIN1.

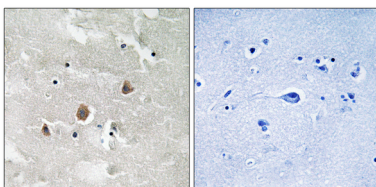
Área de Investigación

SAPK_JNK; Regulación de la dinámica de la actina; Crecimiento celular; Vía de las células madre; Crecimiento MAPK_ERK; Proteína MAPK_G; Receptor de células B

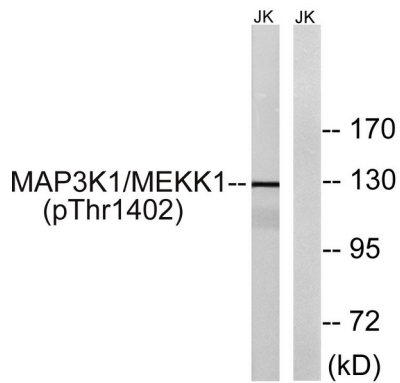
Datos de Imagen



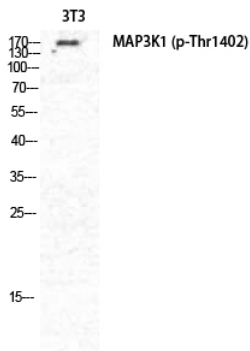
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo MAP3K1 (Fosfo-Thr1402)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MAP3K1 (Phospho-Thr1402). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo MAP3K1 (Phospho-Thr1402). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de células NIH-3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-MEK Kinase-1 (T1402) diluido a 1:2000