

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MEK quinasa-3**Nº de Catálogo: APRab13793**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	71kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP3K3
Nombres Alternativos	MAP3K3; MAPKKK3; MEKK3; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3; MAPK/ERK kinase kinase 3; MEK kinase 3; MEKK 3
ID del Gen	4215.0
ID SwissProt	Q99759
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de MAP3K3 humano. Rango de AA: 101-150.

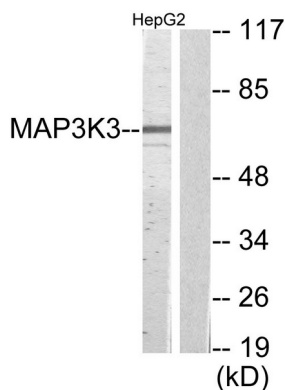
Antecedentes

Este producto génico es un polipéptido de 626 aminoácidos con una identidad del 96,5 % con Mekk3 de ratón. Su dominio catalítico está estrechamente relacionado con el de otras quinasas, como Mekk2 de ratón, NPK de tabaco y Ste11 de levadura. El análisis Northern blot reveló una transcripción de 4,6 kb que parece expresarse de forma ubicua. Esta proteína regula directamente las vías de la proteína quinasa activada por estrés (SAPK) y la proteína quinasa regulada por señales extracelulares (ERK) activando SEK y MEK1/2, respectivamente; no regula la vía p38. En ensayos de cotransfección, mejoró la transcripción de un gen reportero dependiente del factor nuclear kappa-B (NFkB), lo que concuerda con su papel en la vía SAPK. Se han observado 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., regulación enzimática: se activa por fosforilación en Thr-530., función: componente de una cascada de transducción de señales de la proteína quinasa. Media la activación de los reguladores transcripcionales NF-kappa-B, AP1 y DDIT3., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas STE Ser/Thr. Subfamilia de las proteínas quinasas ...

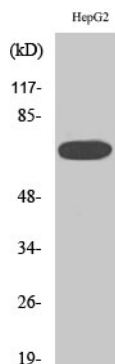
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo MAP3K3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MEK Kinase-3 diluido a 1:2000