

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HGK**Nº de Catálogo: APRab12010**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	142kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP4K4 MAP4K4; HGK; KIAA0687; NIK; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4;
Nombres Alternativos	HPK/GCK-like kinase HGK; MAPK/ERK kinase kinase kinase 4; MEK kinase kinase 4; MEKKK 4; Nck-interacting kinase
ID del Gen	9448.0
ID SwissProt	O95819
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MEKKK 4 humano. Rango de AA: 406-455

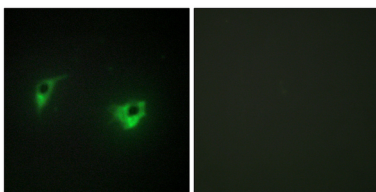
Antecedentes

quinasa de proteína activada por mitógeno quinasa quinasa 4 (MAP4K4) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es un miembro de la familia de la proteína quinasa de serina/treonina. Se ha demostrado que esta quinasa activa específicamente MAPK8/JNK. Se ha descubierto que la activación de MAPK8 por esta quinasa es inhibida por los mutantes dominantes negativos de MAP3K7/TAK1, MAP2K4/MKK4 y MAP2K7/MKK7, lo que sugiere que esta quinasa puede funcionar a través de la cascada de quinasas MAP3K7-MAP2K4-MAP2K7 y mediar la vía de señalización de TNF-alfa. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., función: serina/treonina quinasa que podría participar en la respuesta al estrés ambiental y a citocinas como el TNF-alfa. Parece actuar aguas arriba de la vía N-terminal de JUN., PTM: fosforilada tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., familia de proteínas quinasas STE Ser/Thr. subfamilia STE20., similitud: contiene un dominio CNH., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., subunidad: interactúa con el dominio SH3 de las proteínas adaptadoras Nck (por similitud). Se une, a través de su dominio regulador CNH, a la región N-terminal de SPG3A. Especificidad tisular: Parece ser ubicua y se expresa en todos los tipos de tejido examinados. La isoforma 5 parece ser más abundante en el cerebro, mientras que la isoforma 4 predomina en el hígado, el músculo esquelético y la placenta.

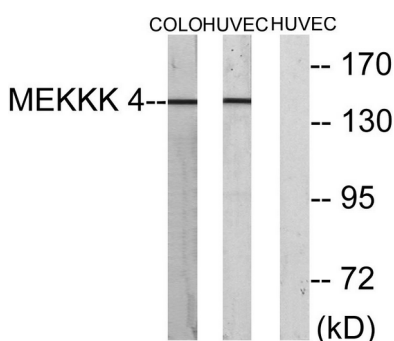
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;

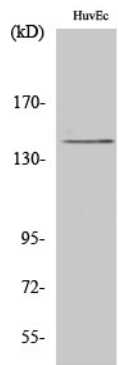
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo MEKKK 4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC y COLO, utilizando el anticuerpo MEKKK 4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HGK