

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MEK-7**Nº de Catálogo: APRab13810**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:50-1:300
Peso Molecular	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP2K7 MAP2K7; JNKK2; MEK7; MKK7; PRKMK7; SKK4; Dual specificity mitogen-activated protein
Nombres Alternativos	kinase kinase 7; MAP kinase kinase 7; MAPKK 7; JNK-activating kinase 2; MAPK/ERK kinase 7; MEK 7; Stress-activated protein kinase kinase 4; SAPK kinase 4; S
ID del Gen	5609.0
ID SwissProt	O14733
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de MAP2K7 humano. Rango de AA: 241-290.

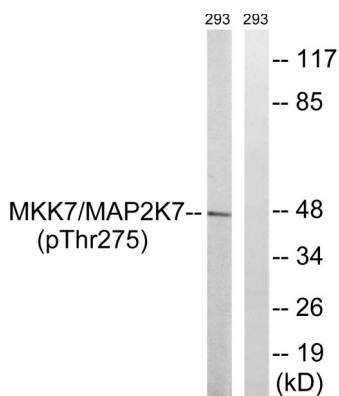
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína quinasa de doble especificidad que pertenece a la familia de las quinasas MAP. Esta quinasa activa específicamente MAPK8/JNK1 y MAPK9/JNK2, y es fosforilada y activada por quinasas MAP, como MAP3K1/MEKK1, MAP3K2/MEKK2, MAP3K3/MEKK5 y MAP4K2/GCK. Esta quinasa participa en la transducción de señales, mediando las respuestas celulares a las citocinas proinflamatorias y al estrés ambiental. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2014], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., regulación enzimática: se activa por fosforilación mediante quinasas MAP específicas, como MAP3K1/MEKK1, MAP3K3/MEKK3, MAP3K11/MLK3 y MAP3K12/DLK., función: quinasa de doble especificidad, activada por estrés, que activa las quinasas JUN MAPK8/JNK1, MAPK9/JNK2 y MAPK10/JNK3., PTM: se activa por fosforilación en Ser/Thr., 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. Especificidad tisular: Ubicuo; su mayor nivel de expresión se encuentra en el músculo esquelético. La isoforma 3 se encuentra en niveles bajos en la placenta, el hígado fetal y el músculo esquelético.

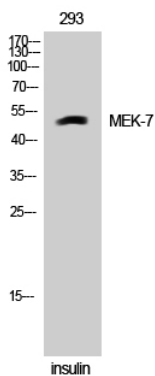
Área de Investigación

Crecimiento MAPK_ERK; Proteína G MAPK; ErbB_HER; Tipo Toll; Receptor de células T; Fc epsilon RI; Neurotrofina; GnRH;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', utilizando el anticuerpo MAP2K7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal MEK-7

