

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MEK-7 (fosfo Ser271)**Nº de Catálogo: APRab05012**

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 1:10000-1:20000
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 produjo contra el péptido sintetizado derivado de MAP2K7 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser271. Rango de AA: 236-285.

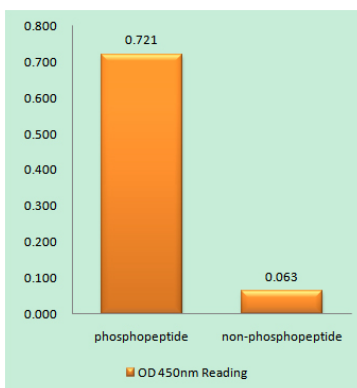
Antecedentes

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.

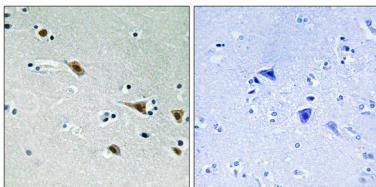
Área de Investigación

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

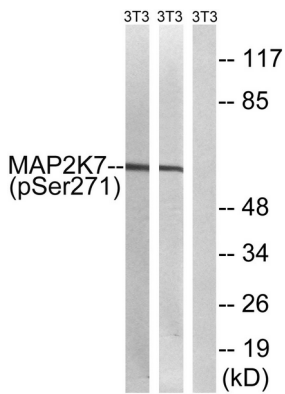
Datos de Imagen



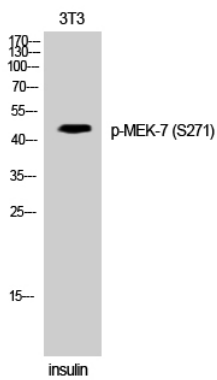
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo MAP2K7 (fosfo-Ser271)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MAP2K7 (Phospho-Ser271). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3 tratadas con insulina 0,01 U/ml durante 15 minutos y células NIH/3T3 tratadas con EGF 200 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo MAP2K7 (Phospho-Ser271). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-MEK-7 (S271)