

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MEK-4 (fosfo Ser80)**Nº de Catálogo: APRab05009**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	44kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP2K4 MAP2K4; JNKK1; MEK4; MKK4; PRKMK4; SEK1; SERK1; SKK1; Dual specificity mitogen-activated protein kinase kinase 4; MAP kinase kinase 4; MAPKK 4; JNK-activating kinase 1; MAPK/ERK kinase 4; MEK 4; SAPK/ERK kinase 1; SEK1; Stress-activated pro
Nombres Alternativos	
ID del Gen	6416.0
ID SwissProt	P45985
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de SEK1/MKK4 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser80. Rango de AA: 46-95.

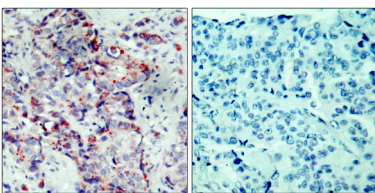
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las proteínas quinasas activadas por mitógenos (MAPK). Los miembros de esta familia actúan como punto de integración para múltiples señales bioquímicas y participan en una amplia variedad de procesos celulares, como la proliferación, la diferenciación, la regulación de la transcripción y el desarrollo. Forman un módulo de señalización de tres niveles compuesto por MAPKKK, MAPKK y MAPK. Esta proteína es fosforilada en residuos de serina y treonina por las MAPKKK y, posteriormente, fosforila dianas MAPK posteriores en residuos de treonina y tirosina. Se ha informado que una proteína similar en ratones desempeña un papel en la organogénesis hepática. Un pseudogén de este gen se encuentra en el brazo largo del cromosoma X. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína.}$, función: quinasa de especificidad dual que activa las quinasas JUN MAPK8 (JNK1) y MAPK9 (JNK2), así como MAPK14 (p38), pero no MAPK1 (ERK2) ni MAPK3 (ERK1)., PTM: activada por fosforilación en Ser/Thr por las quinasas MAP quinasas., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr STE. Subfamilia de las quinasas MAP quinasas., similitud: contiene 1 dominio de proteína quinasa., subunidad: interactúa con SPAG9., especificidad tisular: se observa una expresión abundante en el músculo esquelético. También se expresa ampliamente en otros tejidos.

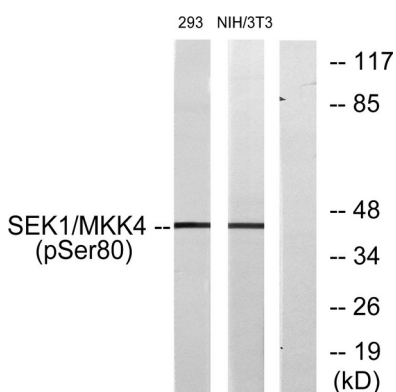
Área de Investigación

Regula la angiogénesis; Vía de las células madre; Regulación de la dinámica de la actina; Toll_Like; Crecimiento celular; ErbB/HER; Receptor de células B; Crecimiento MAPK_ERK; Proteína MAPK_G

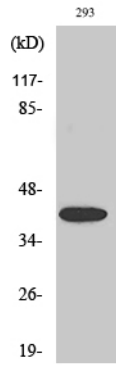
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SEK1/MKK4 (fosfo-Ser80). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células 293 y células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo SEK1/MKK4 (Phospho-Ser80). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-MEK-4 (S80) diluido a 1:1000