

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-MEK4 (Ser80)**Nº de Catálogo: AMRe84930**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-MEK4 (Ser80) 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	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser80 de MEK4/MKK4 humano

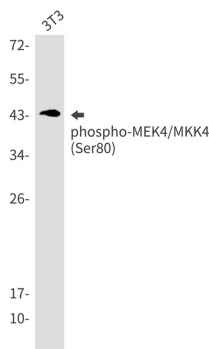
Antecedentes

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 MAPK, MAPKK y MAPK. Esta proteína es fosforilada en residuos de serina y treonina por las MAPK y, posteriormente, fosforila dianas MAPK posteriores en residuos de treonina y tirosina. Se ha descrito 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, julio de 2013]

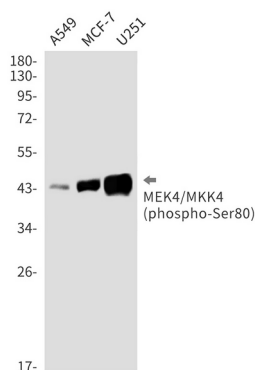
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de MAPK, vía de señalización de Jak-STAT

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-MEK4/MKK4 (Ser80) en lisados 3T3 usando el anticuerpo Phospho-MEK4 (Ser80).



Análisis de transferencia Western de Phospho-MEK4/MKK4 (Ser80) en lisados A549, MCF-7, U251 usando el anticuerpo Phospho-MEK4/MKK4 (Ser80).