

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAP2K4

Nº de Catálogo: AMM80564

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgM
Clonalidad	Monoclonal
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP2K4
Nombres Alternativos	MAP2K4
ID del Gen	6416.0
ID SwissProt	P45985
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MAP2K4 expresado en E. Coli.

Antecedentes

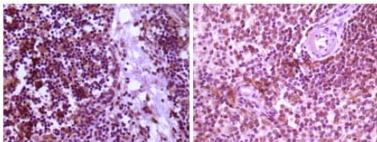
MAP2K4 (proteína quinasa activada por mitógeno 4), que se encuentra en el cromosoma 17p11.2, con una proteína de 399 aminoácidos (aproximadamente 45 kDa), pertenece a la familia de las proteína quinasas ubicadas aguas arriba de las MAP

quinasas y se ha identificado como responsable de su activación. MEK-4 (también llamada MEK4/MKK4) activa las quinasas MAP p38 y JNK. MKK4 es un mediador central en la vía de señalización de la proteína quinasa activada por estrés que responde a una serie de estresores celulares y ambientales. Al fosforilar quinasas MAP como JNK, MKK4 puede, en última instancia, transmitir señales de estrés a factores de transcripción nuclear que median varios procesos, incluyendo la proliferación, la apoptosis y la diferenciación. Se han identificado sus distintas funciones biológicas para MKK4, incluyendo un papel en el desarrollo, la hepatogénesis y la supresión de metástasis.

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 inmunohistoquímico de tejido de timoma humano incluido en parafina (izquierda) y tejido de bazo (derecha), que muestra la localización citoplasmática utilizando mAb de ratón MAP2K4 con tinción DAB.