

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAP2K4**Nº de Catálogo: AMM80951**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP2K4
Nombres Alternativos	JNKK; MEK4; MKK4; SEK1; JNKK1; SERK1; MAPKK4; PRKMK4; MAP2K4
ID del Gen	6416.0
ID SwissProt	P45985
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MAP2K4 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

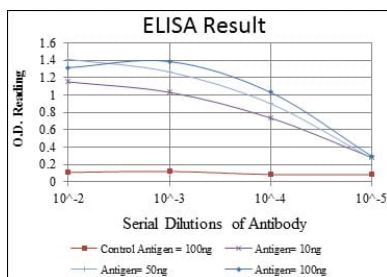
Este gen codifica una proteína quinasa de especificidad dual que pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Esta quinasa es un activador directo de las quinasas MAP en respuesta a diversos estreses ambientales o estímulos mitogénicos. Se

ha demostrado que activa MAPK8/JNK1, MAPK9/JNK2 y MAPK14/p38, pero no MAPK1/ERK2 ni MAPK3/ERK3. Esta quinasa está fosforilada y, por lo tanto, activada por MAP3K1/MEKK. Los estudios de knockout en ratones sugirieron el papel de esta quinasa en la mediación de la señal de supervivencia en el desarrollo de células T, así como en la organogénesis del hígado. Especificidad tisular: Se observa una expresión abundante en el músculo esquelético. También se expresa ampliamente en otros tejidos.

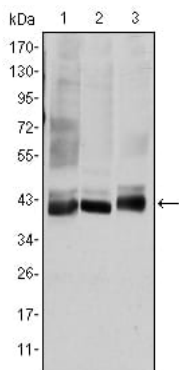
Área de Investigación

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

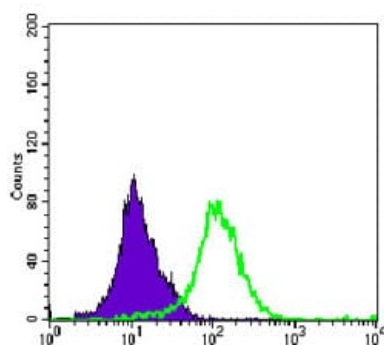
Datos de Imagen



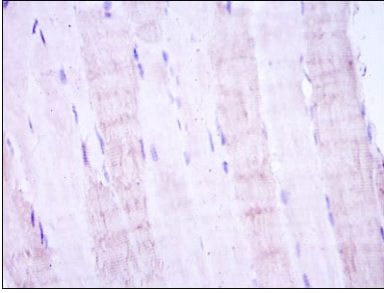
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MAP2K4 contra lisado de células HepG2 (1), K562 (2) y HEK293 (3).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón MAP2K4 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MAP2K4 con tinción DAB.