

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAPK8**Nº de Catálogo: AMM81136**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	48.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPK8
Nombres Alternativos	JNK; JNK1; PRKM8; SAPK1; JNK-46; JNK1A2; SAPK1c; JNK21B1/2
ID del Gen	5599.0
ID SwissProt	P45983
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MAPK8 humana expresado en E. Coli.

Antecedentes

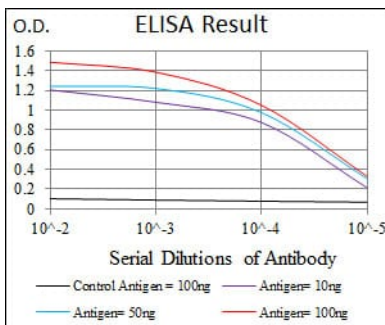
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas MAP. Las quinasas MAP actúan como punto de integración para múltiples señales bioquímicas y participan en diversos procesos celulares, como la proliferación, la

diferenciación, la regulación de la transcripción y el desarrollo. Esta quinasa se activa mediante diversos estímulos celulares, actúa sobre factores de transcripción específicos y, por lo tanto, media la expresión génica inmediata en respuesta a estímulos celulares. Se ha descubierto que la activación de esta quinasa por el factor de necrosis tumoral alfa (TNF-alfa) es necesaria para la apoptosis inducida por TNF-alfa. Esta quinasa también participa en la apoptosis inducida por radiación UV, que se cree que está relacionada con la vía de muerte celular mediada por el citocromo c. Estudios realizados con la contraparte murina de este gen sugieren que esta quinasa desempeña un papel clave en la proliferación, la apoptosis y la diferenciación de las células T. Se han descrito cuatro variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas.

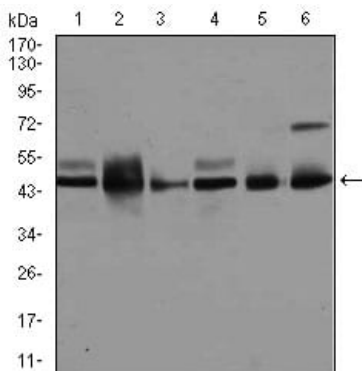
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de MAPK

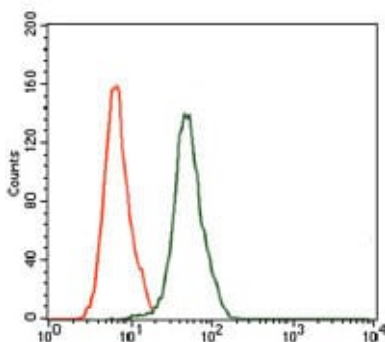
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MAPK8 contra lisado de células A431 (1), K562 (2), HeLa (3), NIH3T3 (4), PC-12 (5) y MCF-7 (6).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón MAPK8 (verde) y control negativo (rojo).