

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAPK9**Nº de Catálogo: AMM82321**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	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	48.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPK9
Nombres Alternativos	JNK2; SAPK; p54a; JNK2A; JNK2B; PRKM9; JNK-55; SAPK1a; JNK2BETA; p54aSAPK; JNK2ALPHA
ID del Gen	5601.0
ID SwissProt	P45984
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MAPK9 humana (AA: 227-382) expresado en E. Coli.

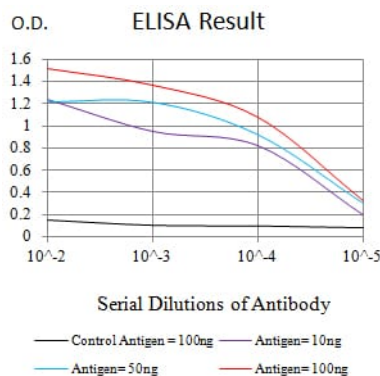
Antecedentes

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 dirige a factores de transcripción específicos y, por lo tanto, media la expresión génica inmediata-temprana en respuesta a diversos estímulos celulares. Está estrechamente relacionada con MAPK8; ambas participan en la apoptosis inducida por radiación UV, que se cree está relacionada con la vía de muerte celular mediada por el citocromo c. Este gen y MAPK8 también se conocen como quinasas N-terminales c-Jun. Esta quinasa bloquea la ubiquitinación del supresor tumoral p53 y, por lo tanto, aumenta su estabilidad en células no estresadas. Estudios de la contraparte murina de este gen sugieren un papel clave en la diferenciación de células T. Se han descrito varias variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas.

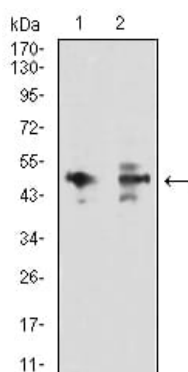
Área de Investigación

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

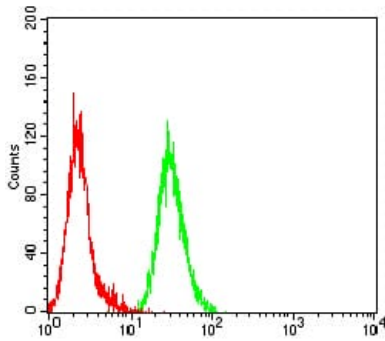
Datos de Imagen



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 MAPK9 contra lisado de células HEK293 (1) y U251 (2).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MAPK9 (verde) y control negativo (rojo).