

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAP2K7**Nº de Catálogo: AMM81060**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP2K7
Nombres Alternativos	MKK7; Jnk2; MAPKK7; PRKMK7
ID del Gen	5609.0
ID SwissProt	O14733
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MAP2K7 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

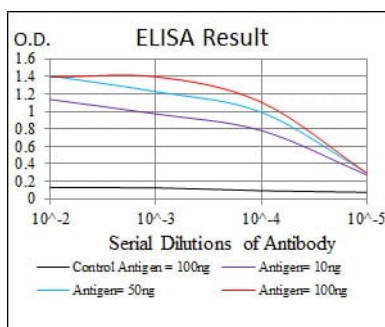
La proteína codificada por este gen es una proteína quinasa de doble especificidad que pertenece a la familia de las quinasas MAP. Esta quinasa activa específicamente MAPK8/JNK1 y MAPK9/JNK2, y es fosforilada y activada por quinasas MAP,

incluyendo MAP3K1/MEKK1, MAP3K2/MEKK2, MAP3K3/MEKK5 y MAP4K2/GCK. Esta quinasa participa en la transducción de señales, mediando las respuestas celulares a las citocinas proinflamatorias y al estrés ambiental. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas, pero solo una variante de transcripción ha sido confirmada y definida.

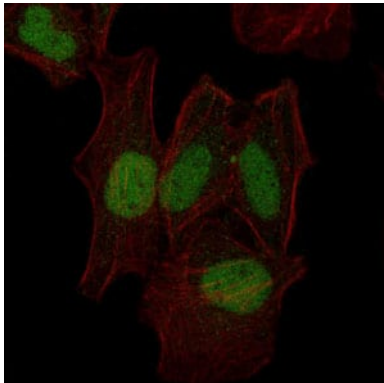
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización MAPK

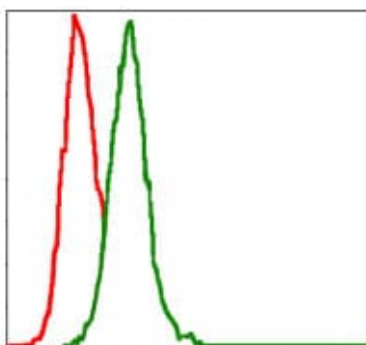
Datos de Imagen



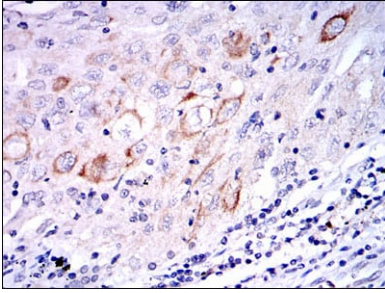
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



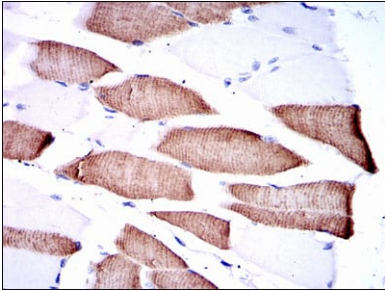
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón MAP2K7 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MAP2K7 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MAP2K7 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MAP2K7 con tinción DAB.