

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAPK3**Nº de Catálogo: AMM81034**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	44kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPK3
Nombres Alternativos	ERK1; PRKM3; P44ERK1; P44MAPK; HS44KDAP; HUMKER1A; MGC20180
ID del Gen	5595.0
ID SwissProt	P27361
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MAPK3 humana expresado en E. Coli.

Antecedentes

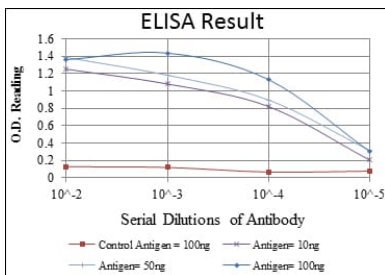
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas MAP. Las quinasas MAP, también conocidas como

quinasas reguladas por señales extracelulares (ERK), actúan en una cascada de señalización que regula diversos procesos celulares, como la proliferación, la diferenciación y la progresión del ciclo celular, en respuesta a diversas señales extracelulares. Esta quinasa es activada por quinasas situadas aguas arriba, lo que resulta en su translocación al núcleo, donde fosforila dianas nucleares. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas proteicas.

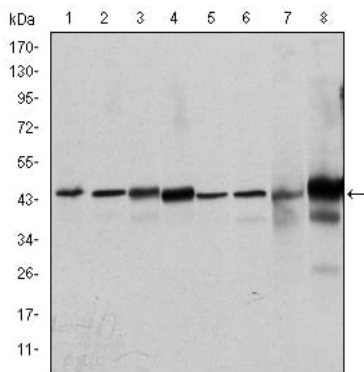
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de mTOR, vía de señalización de MAPK, vía de señalización de Jak-STAT

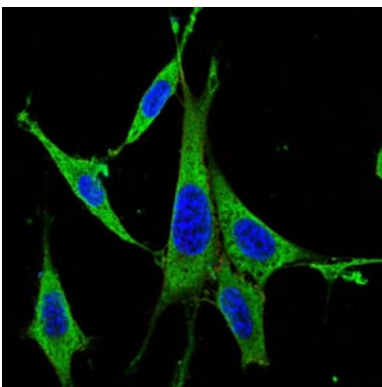
Datos de Imagen



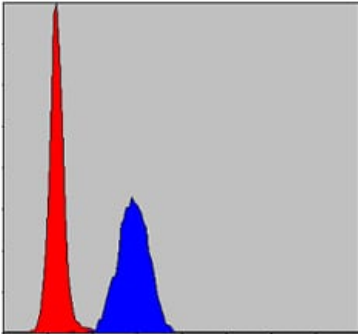
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



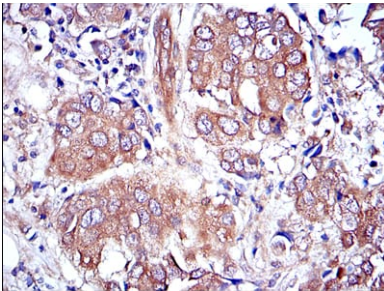
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MAPK3 contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2), RAW264.7 (3), HEK293 (4), K562 (5), NIH/3T3 (6), Cos7 (7) y PC-12 (8).



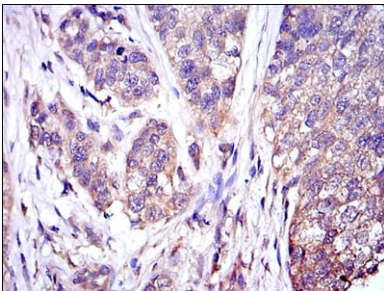
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón MAPK3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón MAPK3 (azul) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MAPK3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MAPK3 con tinción DAB.