

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAP2K3**Nº de Catálogo: AMM81644**

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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
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	39.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP2K3
Nombres Alternativos	MEK3; MKK3; MAPKK3; PRKMK3; SAPKK2; SAPKK-2
ID del Gen	5606.0
ID SwissProt	P46734
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MAP2K3 humano (AA: 1-138) expresado en E. Coli.

Antecedentes

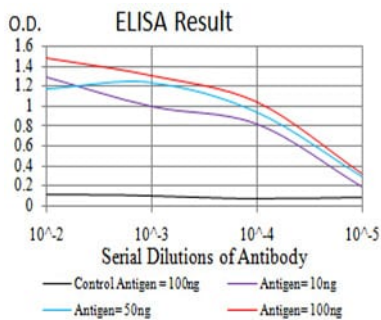
La proteína codificada por este gen es una proteína quinasa de especificidad dual que pertenece a la familia de las quinasas

MAP. Esta quinasa se activa por estrés mitogénico y ambiental, y participa en la cascada de señalización mediada por la quinasa MAP. Fosforila y, por lo tanto, activa MAPK14/p38-MAPK. Esta quinasa puede ser activada por la insulina y es necesaria para la expresión del transportador de glucosa. Se ha descubierto que la expresión del oncogén RAS resulta en la acumulación de la forma activa de esta quinasa, lo que conduce a la activación constitutiva de MAPK14 y confiere transformación oncogénica de células primarias. La inhibición de esta quinasa está involucrada en la patogénesis de la pseudotuberculosis por *Yersinia*. Se han descrito múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas para este gen.

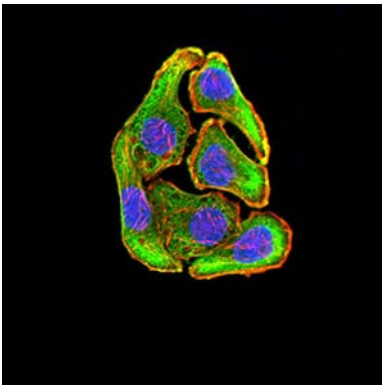
Área de Investigación

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

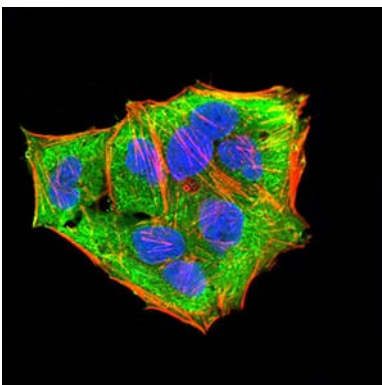
Datos de Imagen



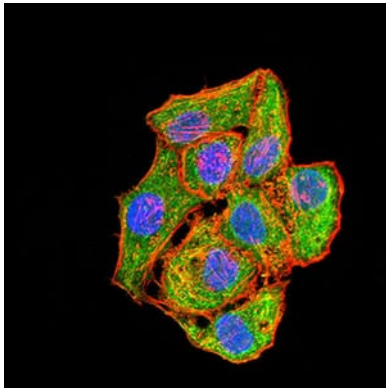
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



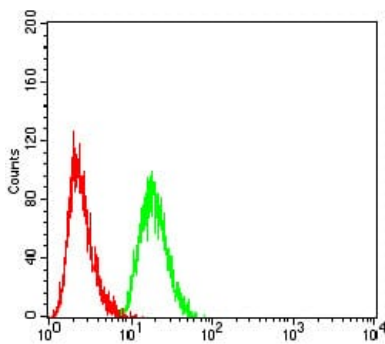
Análisis de inmunofluorescencia de células GC-7901 con mAb de ratón MAP2K3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



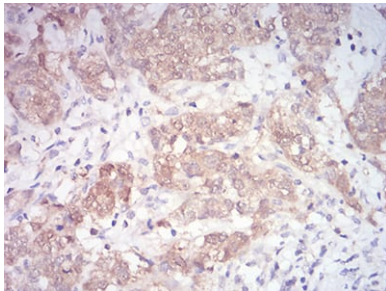
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón MAP2K3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



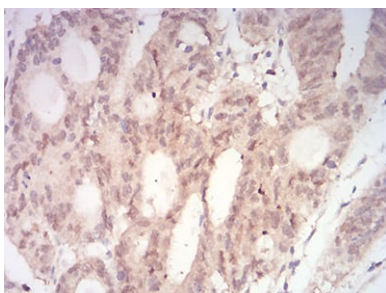
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón MAP2K3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MAP2K3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MAP2K3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MAP2K3 con tinción DAB.