

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAP3K5**Nº de Catálogo: AMM81000**

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	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP3K5
Nombres Alternativos	ASK1; MEKK5; MAPKKK5
ID del Gen	4217.0
ID SwissProt	Q99683
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MAP3K5 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

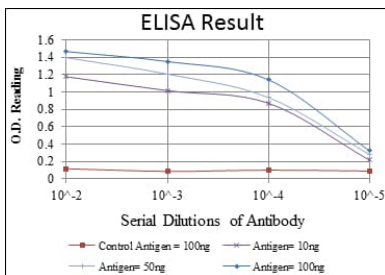
Las cascadas de señalización de la proteína quinasa activada por mitógenos (MAPK) incluyen la MAPK o quinasa regulada por señales extracelulares (ERK), la MAPK quinasa (MKK o MEK) y la MAPK quinasa quinasa (MAPKKK o MEKK). La MAPKK

quinasa/MEKK fosforila y activa su proteína quinasa dependiente, la MAPK quinasa/MEK, que a su vez activa la MAPK. Las quinasas de estas cascadas de señalización están altamente conservadas y existen homólogos en levaduras, Drosophila y células de mamíferos. MAPKKK5 contiene 1374 aminoácidos con los 11 subdominios de la quinasa. El análisis Northern blot muestra que la transcripción de MAPKKK5 se expresa abundantemente en el corazón y el páncreas humanos. La proteína MAPKKK5 fosforila y activa MKK4 (alias SERK1, MAPKK4) in vitro, y activa la quinasa N-terminal c-Jun (JNK)/proteína quinasa activada por estrés (SAPK) durante la expresión transitoria en células COS y 293; MAPKKK5 no activa MAPK/ERK.

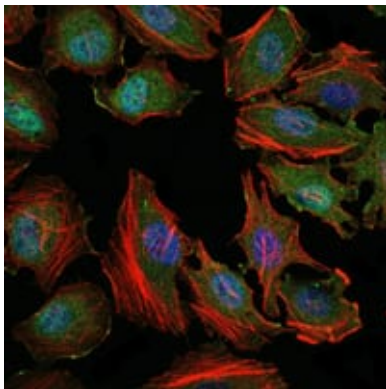
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización MAPK

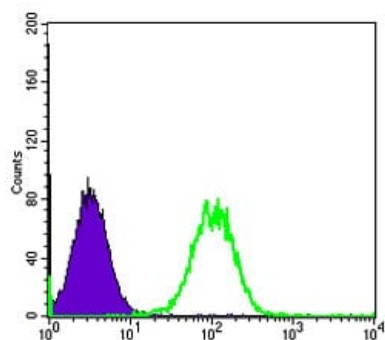
Datos de Imagen



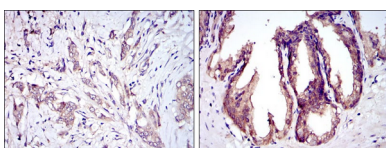
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón MAP3K5 (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 MAP3K5 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de próstata (derecha) utilizando mAb de ratón MAP3K5 con tinción DAB.

