

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAP2K2**Nº de Catálogo: AMM80817**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP2K2
Nombres Alternativos	MEK2; MKK2; MAPKK2
ID del Gen	5605.0
ID SwissProt	P36507
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MAP2K2 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

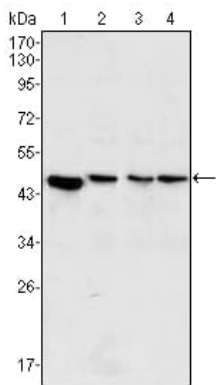
MAP2K2, también llamada MEK2, es una proteína quinasa de doble especificidad que pertenece a la familia de las quinasas MAP. Esta quinasa desempeña un papel crucial en la transducción de señales del factor de crecimiento mitógeno. Fosforila y,

por lo tanto, activa MAPK1/ERK2 y MAPK2/ERK3. La activación de esta quinasa depende de la fosforilación de Ser/Thr por las quinasas MAP. Las mutaciones en este gen causan el síndrome cardiofaciocutáneo (síndrome CFC), una enfermedad caracterizada por cardiopatías, retraso mental y rasgos faciales distintivos similares a los del síndrome de Noonan. La inhibición o degradación de esta quinasa también está implicada en la patogénesis de Yersinia y el ántrax.

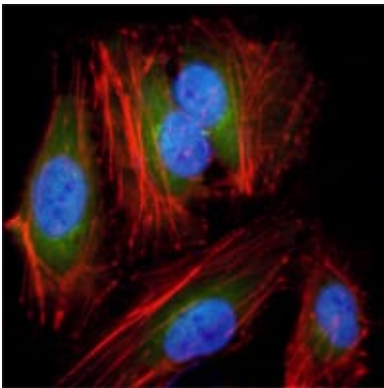
Área de Investigación

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

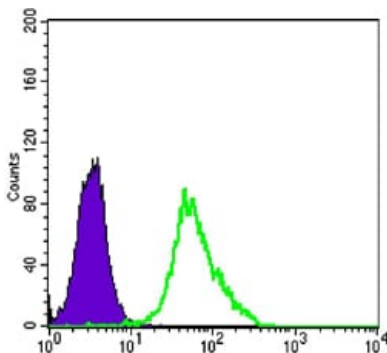
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MAP2K2 contra lisado de células PC-12 (1), Jurkat (2), HeLa (3) y NIH/3T3 (4).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb anti-MAP2K2 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb anti-MAP2K2 (verde) y control negativo (violeta).