

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAP2K6****Nº de Catálogo: AMM80948**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	38kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAP2K6
<b>Nombres Alternativos</b>	MEK6; MKK6; MAPKK6; PRKMK6; SAPKK3; MAP2K6
<b>ID del Gen</b>	5608.0
<b>ID SwissProt</b>	P52564
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MAP2K6 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

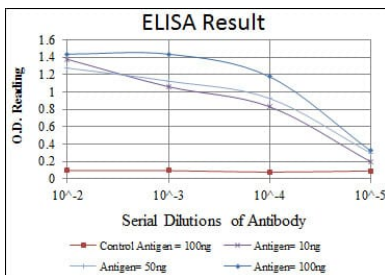
Este gen codifica un miembro de la familia de las proteínas quinasas de especificidad dual, que funciona como una proteína quinasa activada por mitógenos (MAP). Las quinasas MAP, también conocidas como quinasas reguladas por señales

extracelulares (ERK), actúan como un punto de integración para múltiples señales bioquímicas. Esta proteína fosforila y activa la p38 MAP quinasa en respuesta a citocinas inflamatorias o estrés ambiental. Como componente esencial de la vía de transducción de señales mediada por la p38 MAP quinasa, este gen está involucrado en muchos procesos celulares como la detención del ciclo celular inducida por estrés, la activación de la transcripción y la apoptosis. Especificidad tisular: la isoforma 2 solo se expresa en el músculo esquelético. La isoforma 1, por otro lado, se encuentra en el músculo esquelético, el corazón y, en menor medida, en el hígado o el páncreas.

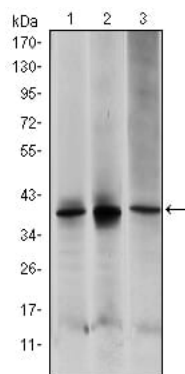
## Área de Investigación

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

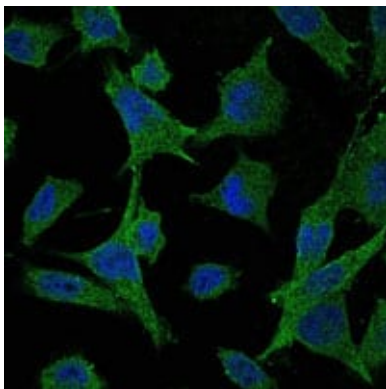
## Datos de Imagen



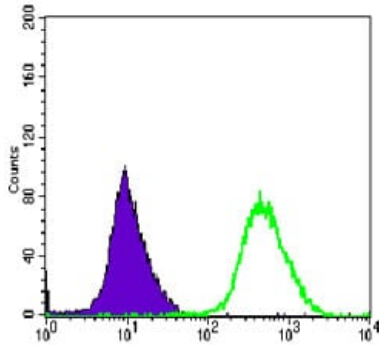
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MAP2K6 contra lisado de células HepG2 (1), MCF-7 (2) y NIH/3T3 (3).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón MAP2K6 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MAP2K6 (verde) y control negativo (violeta).