

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAP2K5****Nº de Catálogo: AMM81347**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAP2K5
<b>Nombres Alternativos</b>	MEK5; MAPKK5; PRKMK5; HsT17454
<b>ID del Gen</b>	5607.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13163
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MAP2K5 humano (AA: 63-180) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

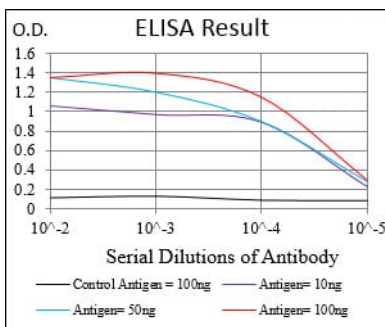
La proteína codificada por este gen es una proteína quinasa de doble especificidad que pertenece a la familia de las quinasas

MAP. Esta quinasa interactúa específicamente con MAPK7/ERK5 y la activa. Esta quinasa puede ser fosforilada y activada por MAP3K3/MEKK3, así como por isoformas atípicas de la proteína quinasa C (aPKC). La cascada de señales mediada por esta quinasa participa en la proliferación celular estimulada por factores de crecimiento y la diferenciación de las células musculares. Se han descrito tres variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo que codifican isoformas distintas.

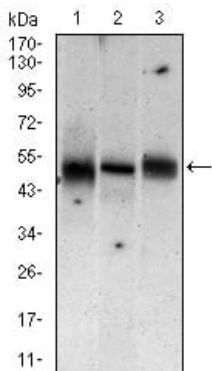
## Área de Investigación

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

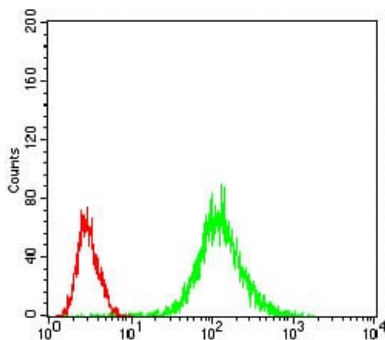
## Datos de Imagen



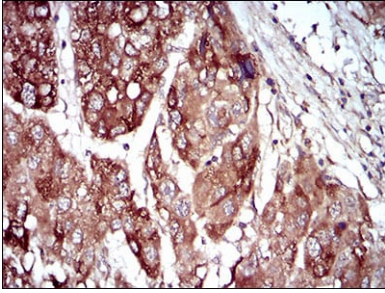
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MAP2K5 contra lisado de células Jurkat (1), A431 (2), A549 (3).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón MAP2K5 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MAP2K5 con tinción DAB.