

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAPK10****Nº de Catálogo: AMM81699**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	52.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAPK10
<b>Nombres Alternativos</b>	JNK3; JNK3A; PRKM10; SAPK1b; p493F12; p54bSAPK
<b>ID del Gen</b>	5602.0
<b>ID SwissProt</b>	P53779
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MAPK10 humana (AA: 180-329) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

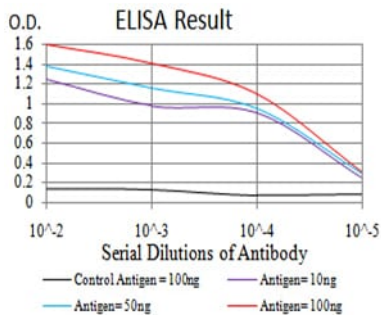
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas MAP. Las quinasas MAP actúan como puntos de

integración para múltiples señales bioquímicas y participan en diversos procesos celulares, como la proliferación, la diferenciación, la regulación de la transcripción y el desarrollo. Esta quinasa se expresa específicamente en un subconjunto de neuronas del sistema nervioso y se activa mediante la fosforilación de treonina y tirosina. La delección selectiva de este gen en ratones sugiere que podría desempeñar un papel en la apoptosis neuronal inducida por estrés. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. Un estudio reciente ha demostrado la lectura continua de la traducción en este gen y la expresión de una isoforma adicional extendida en el extremo C mediante el uso de un codón de terminación de la traducción en el mismo marco.

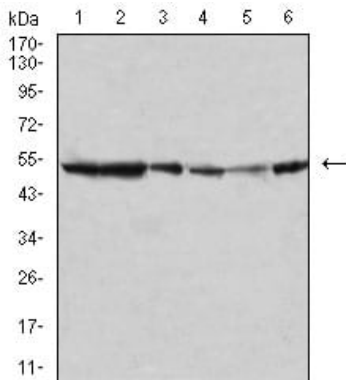
## Área de Investigación

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

## 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 MAPK10 contra lisado de células HEK293 (1), Hela (2), SK-N-SH (3), MCF-7 (4), Jurkat (5) y C6 (6).