

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAPK10****Nº de Catálogo: AMM80648**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA
<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
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAPK10
<b>Nombres Alternativos</b>	JNK3; JNK3A; PRKM10; p54bSAPK
<b>ID del Gen</b>	5602.0
<b>ID SwissProt</b>	P53779
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MAPK10 humana (aa28-233) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

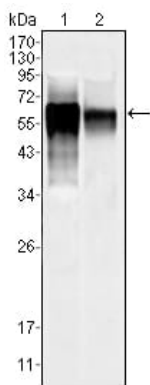
MAPK10: proteína quinasa 10 activada por mitógenos, también conocida como JNK3, JNK3A, PRKM10, p54bSAPK. Proteína

Entrez NP\_002744. Pertenece a la familia de las quinasas MAP. Las quinasas MAP actúan como punto 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 proteína es una forma neuronal específica de las quinasas N-terminales c-Jun (JNK). Mediante su fosforilación y localización nuclear, esta quinasa desempeña funciones reguladoras en las vías de señalización durante la apoptosis neuronal. Se ha descubierto que la beta-arrestina 2, una proteína de andamiaje de la quinasa MAP regulada por receptor, interactúa con la quinasa 4 (MKK4) y estimula su fosforilación. La quinasa 5 dependiente de ciclina puede fosforilar e inhibir su actividad, lo que podría ser importante para prevenir la apoptosis neuronal. Se han descrito cuatro variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas.

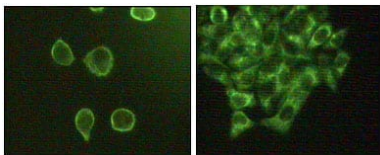
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MAPK10 contra lisado de células NIH/3T3 (1) y SKN-SH (2).



Tinción de inmunofluorescencia de células A431 (izquierda) y HeLa (derecha) fijadas con metanol que muestra la localización citoplasmática y de membrana.