

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAPK11****Nº de Catálogo: AMM80617**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, 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>	FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAPK11
<b>Nombres Alternativos</b>	MAPK11
<b>ID del Gen</b>	5600.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15759
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MAPK11 (aa251-363) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

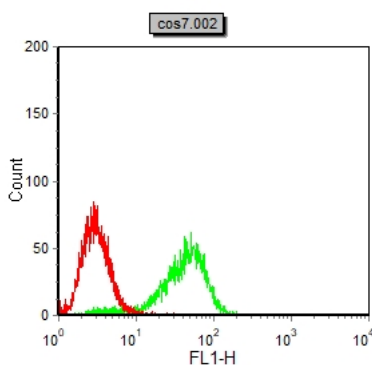
Proteína quinasa activada por mitógenos 11. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas MAP. Las quinasas MAP actúan como punto de integración para múltiples señales bioquímicas y participan en una amplia variedad de

procesos celulares, como la proliferación, la diferenciación, la regulación de la transcripción y el desarrollo. Esta quinasa está estrechamente relacionada con la quinasa MAP p38, y ambas pueden ser activadas por citocinas proinflamatorias y estrés ambiental. Esta quinasa se activa mediante su fosforilación por las quininas MAP quininas (MKK), preferiblemente por MKK6. Se ha demostrado que el factor de transcripción ATF2/CREB2 es un sustrato de esta quinasa.

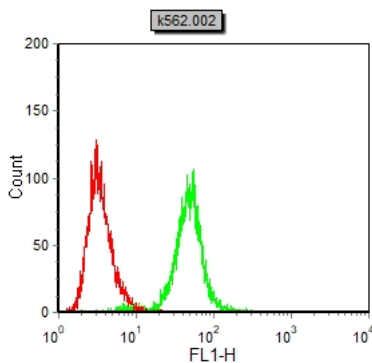
## Área de Investigación

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

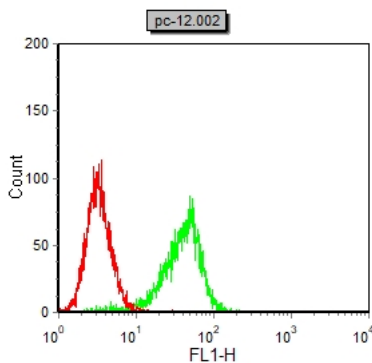
## Datos de Imagen



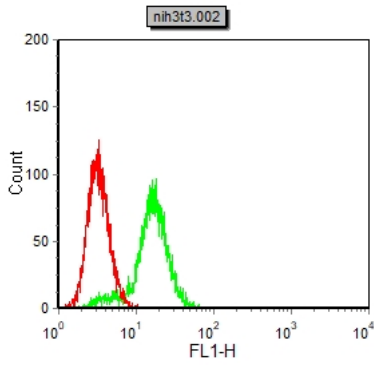
Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón MAPK11 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células K652 utilizando mAb de ratón MAPK11 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células PC-12 utilizando mAb de ratón MAPK11 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células NIH3T3 utilizando mAb de ratón MAPK11 (verde) y control negativo (rojo).