

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAP2****Nº de Catálogo: AMM81144**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	199kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAP2
<b>Nombres Alternativos</b>	MAP2A; MAP2B; MAP2C
<b>ID del Gen</b>	4133.0
<b>ID SwissProt</b>	P11137
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MAP2 humano (AA: 24-123) expresado en E. Coli.

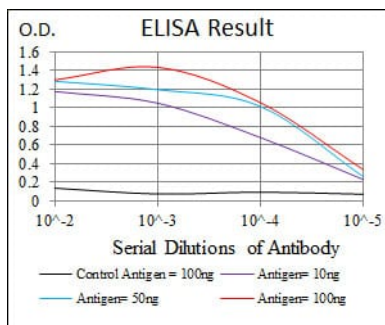
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de proteínas asociadas a los microtúbulos. Se cree que las proteínas de esta familia participan en el ensamblaje de los microtúbulos, un paso esencial en la neurogénesis. Los productos de genes

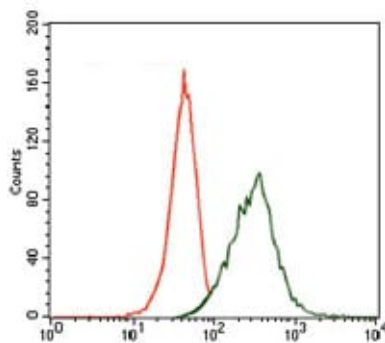
similares en ratas y ratones son proteínas citoesqueléticas específicas de neuronas que se encuentran enriquecidas en las dendritas, lo que implica un papel en la determinación y estabilización de la forma dendrítica durante el desarrollo neuronal. Se han descrito diversas variantes con empalme alternativo que codifican isoformas distintas.

## Área de Investigación

## 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 citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón MAP2 (verde) y control negativo (rojo).