

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo MAP-2**Nº de Catálogo:** APRab13626

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	280kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAP2
<b>Nombres Alternativos</b>	MAP2; Microtubule-associated protein 2; MAP-2
<b>ID del Gen</b>	4133.0
<b>ID SwissProt</b>	P11137
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MAP-2 humano. Rango de AA: 14-63.

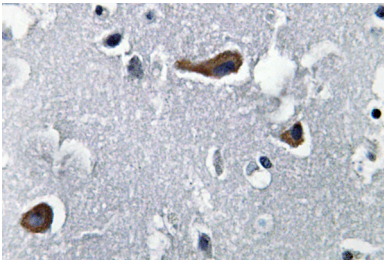
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de proteínas asociadas a microtúbulos. Se cree que las proteínas de esta familia participan en el ensamblaje de 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. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2010], Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Función: Se desconoce la función exacta de MAP2, pero las MAP pueden estabilizar los microtúbulos contra la despolimerización. También parecen tener un efecto de refuerzo sobre los microtúbulos. PTM: MAP2A/c está fosforilada. Fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR.,similitud:Contiene 3 repeticiones Tau/MAP.,similitud:Contiene 4 repeticiones Tau/MAP.

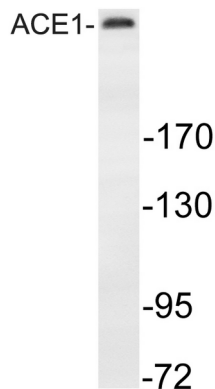
## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo MAP-2 en tejido cerebral humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western de lisado de cerebro de ratón, utilizando el anticuerpo MAP-2.