

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MAP1B****Nº de Catálogo: APRab13623**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	271kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAP1B
<b>Nombres Alternativos</b>	MAP1B
<b>ID del Gen</b>	4131.0
<b>ID SwissProt</b>	P46821
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 480-560

**Antecedentes**

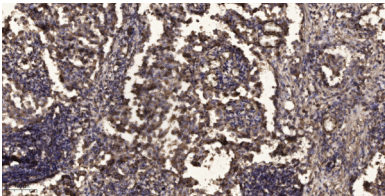
Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de proteínas asociadas a microtúbulos. Se cree que las proteínas de esta familia participan en el ensamblaje de microtúbulos, un paso esencial en la neurogénesis. El producto de este gen es un

polipéptido precursor que presumiblemente se somete a un procesamiento proteolítico para generar la cadena pesada de MAP1B y la cadena ligera de LC1. Estudios de inactivación génica del gen de la proteína 1B asociada a microtúbulos de ratón sugirieron un papel importante en el desarrollo y la función del sistema nervioso. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Tiene una región altamente básica con muchas copias de la secuencia KKEE y KKEI/V, repetidas pero no a intervalos fijos, que es responsable de la unión de MAP1B a los microtúbulos., función: La función de MAPS cerebral es esencialmente desconocida. La MAP1B fosforilada podría desempeñar un papel en los cambios citoesqueléticos que acompañan a la extensión de las neuritas. Posiblemente, MAP1B se une a al menos dos subunidades de tubulina en el polímero, y esta unión de subunidades podría estar involucrada en la nucleación de la polimerización de microtúbulos y en su estabilización. PTM: LC1 se genera a partir de MAP1B mediante procesamiento proteolítico. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenecce a la familia MAP1. Subunidad: Tres cadenas ligeras diferentes, LC1, LC2 y LC3, pueden asociarse con las proteínas MAP1A y MAP1B. LC1 interactúa con la región aminoterminal de MAP1B. Interactúa con ANP32A y TIAM2 (por similitud). Interactúa (a través del extremo C-terminal) con GAN (a través de dominios Kelch).

## Área de Investigación

Proceso neurológico; Neurogénesis; Neurociencia; Marcador de tipo celular; Marcador neuronal; Marcador axonal; Marcadores neurocientíficos; Neuronal; Proteínas de adhesión celular; Proteínas citoesqueléticas; Microtúbulos; Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Citoesqueleto; Microtúbulos; Proteínas asociadas a MT; MAP; Etiquetas y marcadores celulares

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de células escamosas de pulmón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4<sup>o</sup> durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).