

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MAP1A****Nº de Catálogo: APRab13622**

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, 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 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>	308kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAP1A
<b>Nombres Alternativos</b>	MAP1L
<b>ID del Gen</b>	4130.0
<b>ID SwissProt</b>	P78559
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 1860-1940

**Antecedentes**

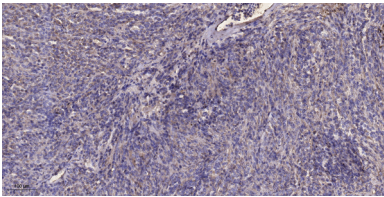
Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de proteínas asociadas a los microtúbulos. Se cree que las proteínas de esta familia participan en el ensamblaje de los microtúbulos, un paso esencial en la neurogénesis. El producto de este gen es un

polipéptido precursor que presumiblemente se somete a un procesamiento proteolítico para generar la cadena pesada MAP1A y la cadena ligera LC2 finales. La expresión de este gen se encuentra casi exclusivamente en el cerebro. Estudios del gen de la proteína 1A asociada a los microtúbulos en ratas sugirieron un papel en las etapas tempranas del desarrollo de la médula espinal. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: La región básica que contiene las repeticiones podría ser responsable de la unión de MAP1A a los microtúbulos., función: Proteína estructural implicada en la unión filamentosa entre los microtúbulos y otros elementos esqueléticos., PTM: LC2 se genera a partir de MAP1A mediante procesamiento proteolítico., PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: Pertenece a la familia MAP1., subunidad: Tres cadenas ligeras diferentes, LC1, LC2 y LC3, pueden asociarse con las proteínas MAP1A y MAP1B. Interactúa con TIAM2. Interactúa con el dominio similar a la guanilato quinasa de DLG1, DLG2 y DLG4., especificidad tisular: Cerebro.

### Área de Investigación

Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Citoesqueleto; Microtúbulos; Proteínas asociadas a MT; MAP; Neurociencia; Proceso neurológico; Neurogénesis

### Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C 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).