

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón LC3B(9H5)**Nº de Catálogo: AMM13242**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Bovino
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	14,16kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP1LC3B
Nombres Alternativos	MAP1LC3B
ID del Gen	81631.0
ID SwissProt	Q9GZQ8
Inmunógeno	Proteína recombinante de LC3B de MAP1LC3B

Antecedentes

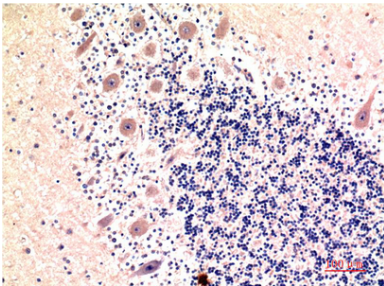
El producto de este gen es una subunidad de las proteínas MAP1A y MAP1B asociadas a los microtúbulos neuronales, que

participan en el ensamblaje de los microtúbulos y son importantes para la neurogénesis. Estudios sobre el homólogo de rata implican un papel de este gen en la autofagia, un proceso que implica la degradación masiva del componente citoplasmático. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], precaución: PubMed:12740394 ha demostrado que la proteína se escinde en Lys-122, pero PubMed:15355958 ha demostrado que el sitio de escisión se encuentra en Gly-120, como en otros ortólogos de mamíferos., función: Probablemente participa en la formación de vacuolas autofagosómicas (autofagosomas), PTM: La molécula precursora es escindida por APG4B/ATG4B para formar LC3-I. Esta proteína es activada por APG7L/ATG7, transferida a ATG3 y conjugada con fosfolípidos para formar LC3-II. Similitud: Pertenece a la familia MAP1 LC3. Ubicación subcelular: LC3-II se une a las membranas autofágicas. Subunidad: Tres cadenas ligeras diferentes, LC1, LC2 y LC3, pueden asociarse con las proteínas MAP1A y MAP1B. Especificidad tisular: Es más abundante en corazón, cerebro, músculo esquelético y testículos. Se observa poca expresión en el hígado.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón LC3B diluido a 1:200.