

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo LC3A**Nº de Catálogo: AMRe03075**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14,16 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP1LC3A
Nombres Alternativos	Microtubule-associated proteins 1A/1B light chain 3A; Autophagy-related protein LC3 A; Autophagy-related ubiquitin-like modifier LC3 A; MAP1 light chain 3-like protein 1; MAP1A/MAP1B light chain 3 A; MAP1A/MAP1B LC3 A; Microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha
ID del Gen	84557
ID SwissProt	Q9H492
Inmunógeno	Un péptido sintético de MAP1LC3A humano

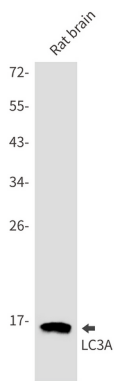
Antecedentes

La cadena ligera 3 (LC3), un marcador de autofagia, se identificó originalmente como una subunidad de las proteínas asociadas a microtúbulos 1A y 1B (denominada MAP1LC3), y posteriormente se descubrió que presenta similitud con la proteína de levadura Apg8/Aut7/Cvt5, esencial para la autofagia. Tres isoformas humanas de LC3 (LC3A, LC3B y LC3C) experimentan modificaciones postraduccionales durante la autofagia. La escisión de LC3 en el extremo carboxilo terminal inmediatamente después de la síntesis produce la forma citosólica LC3-I.

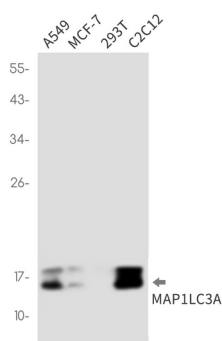
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de LC3A en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo LC3A.



Análisis de transferencia Western de LC3A en lisados A549, MCF-7, 293T, C2C12 usando el anticuerpo LC3A.