

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón LC3A**Nº de Catálogo: AMM84980**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14,16 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LC3A
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	84557.0
ID SwissProt	Q9H492
Inmunógeno	Proteína recombinante purificada expresada en E. coli.

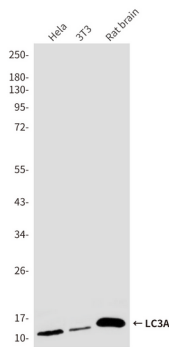
Antecedentes

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.

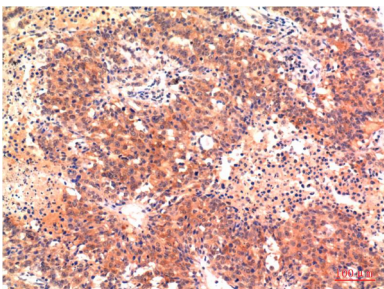
Área de Investigación

Autofagia

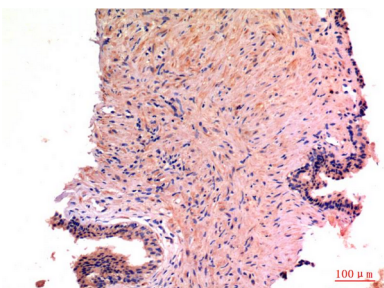
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de LC3A (8F5) en lisados de HeLa, lisados de 3T3 y lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo LC3A.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de hepatocarcinoma humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo LC3A. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de próstata humano incluido en parafina mediante el anticuerpo LC3A. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura (pH 6,0) para la recuperación del antígeno.