

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATG4C**Nº de Catálogo: AMRe01692**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,63 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,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATG4C
Nombres Alternativos	ATG4C; APG4C; AURL1; AURL3; Cysteine protease ATG4C; AUT-like 3 cysteine endopeptidase; Autophagin-3; Autophagy-related cysteine endopeptidase 3; Autophagy-related protein 4 homolog C
ID del Gen	84938
ID SwissProt	Q96DT6
Inmunógeno	Proteína recombinante de ATG4C humana

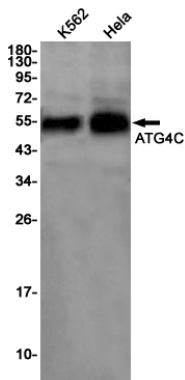
Antecedentes

La cisteína proteasa, necesaria para la autofagia, escinde la porción C-terminal de MAP1LC3, GABARAPL2 o GABARAP, lo que permite la liberación de la forma I. Una subpoblación de la forma I se convierte posteriormente en una forma más pequeña (forma II). La forma II, con glicina C-terminal revelada, se considera la forma conjugada con fosfatidiletanolamina (PE) y tiene la capacidad de unirse a los autofagosomas.

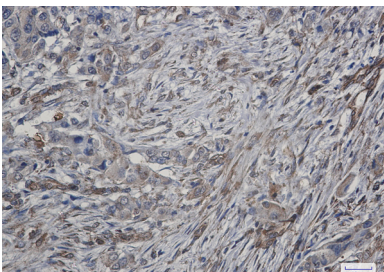
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATG4C en lisados de K562, HeLa, utilizando el anticuerpo ATG4C.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo ATG4C. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.