

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATG4A**Nº de Catálogo: AMRe85321**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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 TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% 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,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 45 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATG4A ATG4A; APG4A; AUTL2; Cysteine protease ATG4A; AUT-like 2 cysteine endopeptidase;
Nombres Alternativos	Autophagin-2; Autophagy-related cysteine endopeptidase 2; Autophagy-related protein 4 homolog A; hAPG4A
ID del Gen	115201.0
ID SwissProt	Q8WYN0
Inmunógeno	Un péptido sintético de ATG4A humano

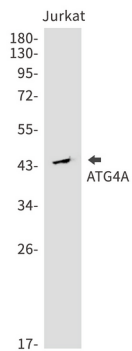
Antecedentes

La cisteína proteasa Atg4 es fundamental para la generación y regulación de la membrana del autofagosoma. Atg4 prepara al homólogo de Atg8 para la lipidación escindiendo su extremo carboxilo terminal y exponiendo su residuo de glicina a la enzima Atg7, similar a E1. El homólogo de Atg8 se transfiere a la enzima Atg3, similar a E2, antes de formar el conjugado Atg8-PE. Durante las últimas etapas de la autofagia, Atg4 puede revertir esta lipidación escindiendo la PE, reciclando así el homólogo de Atg8.

Área de Investigación

Autofagia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATG4A en lisados de Jurkat utilizando el anticuerpo ATG4A.