

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATG4A****Nº de Catálogo: AMRe01691**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 45 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATG4A ATG4A; APG4A; AUTL2; Cysteine protease ATG4A; AUT-like 2 cysteine endopeptidase;
<b>Nombres Alternativos</b>	Autophagin-2; Autophagy-related cysteine endopeptidase 2; Autophagy-related protein 4 homolog A; hAPG4A
<b>ID del Gen</b>	115201
<b>ID SwissProt</b>	Q8WYN0
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ATG4A humano

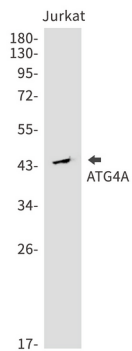
## Antecedentes

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

Biología celular

## Datos de Imagen



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