

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATG5

### Nº de Catálogo: AMRe21348

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:33kD;Observed MW:55kD

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	ATG5
<b>Nombres Alternativos</b>	Autophagy protein 5 (APG5-like;Apoptosis-specific protein)
<b>ID del Gen</b>	9474.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H1Y0
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de APG5L/ATG5 humano

## Antecedentes

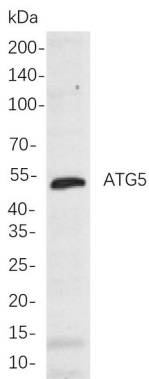
Localización celular: Citoplasma. La proteína codificada por este gen, en combinación con la proteína de autofagia 12, funciona

como una enzima activadora similar a E1 en un sistema de conjugación similar a la ubiquitina. Esta proteína participa en diversos procesos celulares, como la formación de vesículas autofágicas, el control de la calidad mitocondrial tras daño oxidativo, la regulación negativa de la respuesta inmunitaria antiviral innata, el desarrollo y la proliferación de linfocitos, la presentación de antígenos MHC II, la diferenciación de adipocitos y la apoptosis. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas proteicas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015]

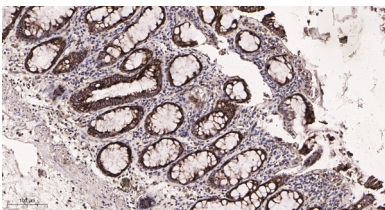
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células U-87 MG, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ATG5. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo ATG5 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).