

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATG3****Nº de Catálogo: APRab01343**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 40 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATG3
<b>Nombres Alternativos</b>	APG3; APG3L; PC3-96; APG3-LIKE
<b>ID del Gen</b>	64422
<b>ID SwissProt</b>	Q9NT62
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ATG3 humano

**Antecedentes**

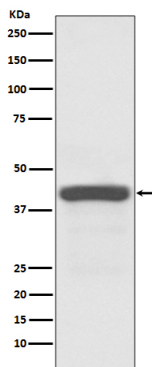
Enzima similar a E2, implicada en la autofagia y la homeostasis mitocondrial. Cataliza la conjugación de proteínas similares a

ATG8 (GABARAP, GABARAPL1, GABARAPL2 o MAP1LC3A) con fosfatidiletanolamina (PE). Cataliza la conjugación de ATG12 consigo misma. La conjugación de ATG12 con ATG3 participa en la homeostasis mitocondrial, pero no en la autofagia. ATG7 (enzima similar a E1) facilita esta reacción formando un complejo E1-E2 con ATG3.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Apg3 (Atg3) en lisados de Jurkat usando el anticuerpo ATG3.