

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATG3**Nº de Catálogo: AMRe01690**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 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,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 40 kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

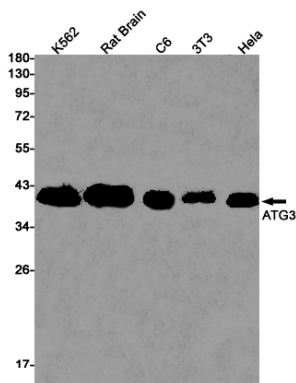
Enzima similar a E2, implicada en la autofagia y la homeostasis mitocondrial. Cataliza la conjugación de proteínas similares a

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.

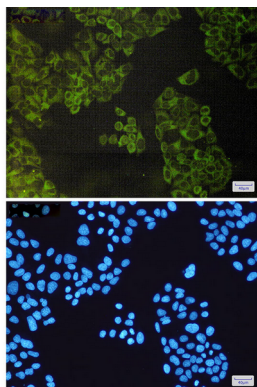
Área de Investigación

Biología celular

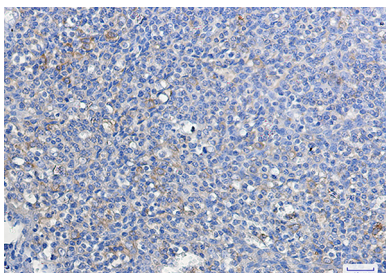
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATG3 en lisados de cerebro de rata K562, C6, 3T3 y HeLa utilizando el anticuerpo ATG3.



Análisis inmunocitoquímico de ATG3 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo ATG3 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina mediante el anticuerpo ATG3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.