

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATG3**Nº de Catálogo: AMRe85320**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,62 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	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,ICC 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	64422.0
ID SwissProt	Q9NT62
Inmunógeno	Un péptido sintético de ATG3 humano

Antecedentes

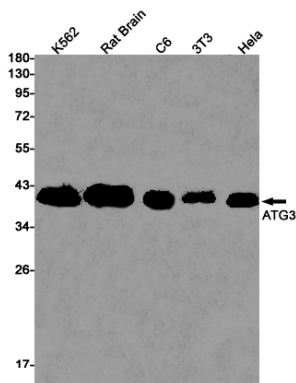
Enzima similar a E2, implicada en la autofagia y la homeostasis mitocondrial. Cataliza la conjugación de proteínas similares a

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.

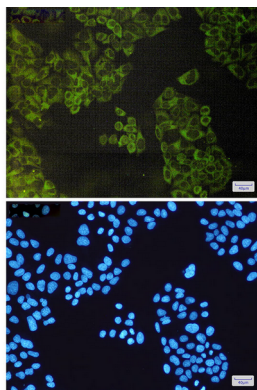
Área de Investigación

Autofagia

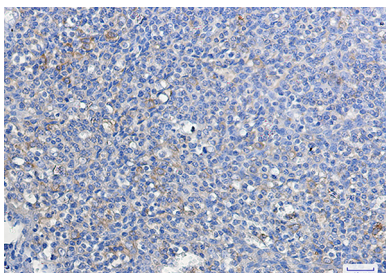
Datos de Imagen



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.