

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATG10**Nº de Catálogo: APRab07282**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATG10 APG10L PP12616
Nombres Alternativos	Ubiquitin-like-conjugating enzyme ATG10 (EC 6.3.2.-;Autophagy-related protein 10;APG10-like)
ID del Gen	83734.0
ID SwissProt	Q9H0Y0
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 1-50

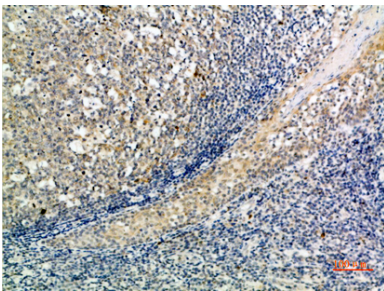
Antecedentes

La autofagia es un proceso de degradación masiva de compartimentos citosólicos por los lisosomas. ATG10 es una enzima similar a E2 que participa en dos modificaciones similares a la ubiquitina, esenciales para la formación del autofagosoma: la conjugación de ATG12 (MIM 609608)-ATG5 (MIM 604261) y la modificación de una forma soluble de MAP-LC3 (MAP1LC3A; MIM 601242), homóloga de la levadura Apg8, a una forma unida a la membrana (Nemoto et al., 2003 [PubMed 12890687]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], función: participa en la autofagia (por similitud). La enzima conjugadora de ATG12 (enzima similar a E2) probablemente actúa como una molécula de reconocimiento de ATG5. Similitud: Pertenece a la familia ATG10. Subunidad: Interactúa con MAP1LC3A. Al interactuar con MAP1LC3A, participa en la conjugación de ATG12 con ATG5. También puede interactuar directamente con ATG5 o ATG7.

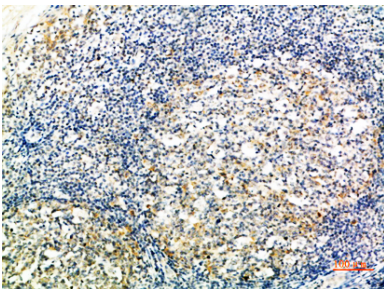
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200