

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Atg4C**Nº de Catálogo: APRab07295**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATG4C ATG4C; APG4C; AUTL1; AUTL3; Cysteine protease ATG4C; AUT-like 3 cysteine
Nombres Alternativos	endopeptidase; Autophagin-3; Autophagy-related cysteine endopeptidase 3; Autophagy-related protein 4 homolog C
ID del Gen	84938.0
ID SwissProt	Q96DT6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ATG4C humano. Rango de AA: 21-70.

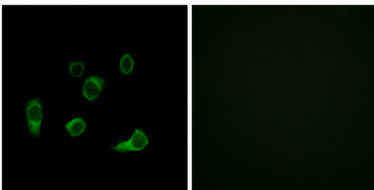
Antecedentes

La autofagia es el proceso mediante el cual las proteínas endógenas y los orgánulos dañados se destruyen intracelularmente. Se postula que la autofagia es esencial para la homeostasis celular y la remodelación celular durante la diferenciación, la metamorfosis, la muerte celular no apoptótica y el envejecimiento. Se han descrito niveles reducidos de autofagia en algunos tumores malignos, y se ha propuesto su papel en el control del crecimiento celular descontrolado asociado al cáncer. Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas autofaginas. La proteína codificada también se designa como miembro de la familia C-54 de cisteína proteasas. Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativas que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], regulación enzimática: Inhibida por N-etilmaleimida., función: Cisteín proteasa necesaria para la autofagia, que escinde la porción C-terminal de MAP1LC3, GABARAPL2 o GABARAP, lo que permite la liberación de la forma I. Una subpoblación de la forma I se convierte posteriormente en una forma más pequeña (forma II). La forma II, con glicina C-terminal revelada, se considera la forma conjugada con fosfatidiletanolamina (PE) y tiene la capacidad de unirse a los autofagosomas., similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C54., especificidad tisular: Altamente expresada en músculo esquelético, corazón, hígado y testículos.

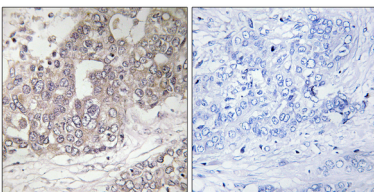
Área de Investigación

Regulación de la autofagia;

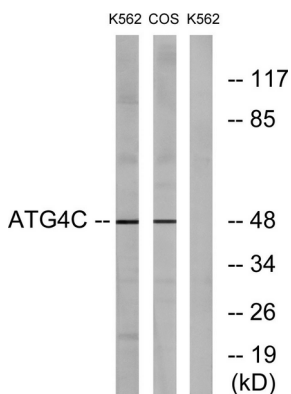
Datos de Imagen



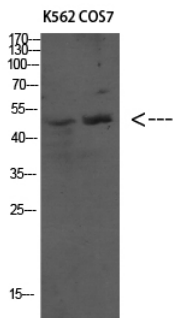
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo ATG4C. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ATG4C. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 y COS7, utilizando el anticuerpo ATG4C. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.