

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATG7**Nº de Catálogo: APRab00080**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
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	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.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 78 kDa; Observed MW: 78 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATG7
Nombres Alternativos	hAGP7; Ubiquitin-activating enzyme E1-like protein; APG7L
ID del Gen	10533
ID SwissProt	O95352
Inmunógeno	Un péptido sintético de ATG7 humano

Antecedentes

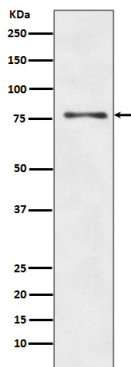
La maquinaria molecular de la autofagia se descubrió principalmente en la levadura y se conoce como genes relacionados con

la autofagia (Atg). La formación del autofagosoma implica un sistema de conjugación similar a la ubiquitina, en el que Atg12 se une covalentemente a Atg5 y se dirige a las vesículas del autofagosoma. Esta reacción de conjugación está mediada por la enzima Atg7, similar a la ubiquitina E1, y la enzima Atg10, similar a la E2.

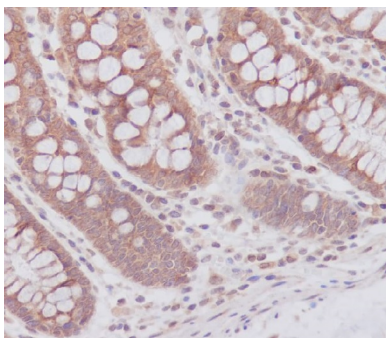
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATG7 en lisados de HepG2 usando el anticuerpo ATG7.



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo ATG7. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.