

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATG7**Nº de Catálogo: APRab03731**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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, ICC/IF 1:50-1:200
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

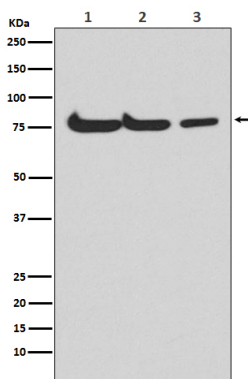
La maquinaria molecular de la autofagia se descubrió principalmente en la levadura y se conoce como genes relacionados con

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(Apg7) en (1) lisados de HepG2; (2) lisados de bazo de ratón; (3) lisados de riñón de rata utilizando el anticuerpo ATG7.