

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATG9A (7Z14)**Nº de Catálogo: AMRe07301**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,36 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:20-1:50,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	94kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATG9A
Nombres Alternativos	ATG9A; APG9-like 1; Autophagy 9-like 1 protein; Autophagy-related protein 9A; MGD3208; MATG9; APG9 autophagy 9-like 1; APG9L1; Autophagy related 9A;
ID del Gen	79065.0
ID SwissProt	Q7Z3C6
Inmunógeno	Un péptido sintético de ATG9A humano

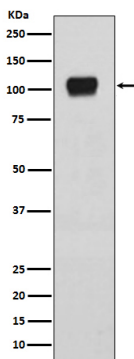
Antecedentes

Participa en la autofagia y en la formación de vesículas de transporte del citoplasma a la vacuola (CVT). Desempeña un papel clave en la organización de la estructura preautofagosómica/sitio de ensamblaje del fagóforo (PAS), el sitio de nucleación para la formación de la vesícula secuestradora. La fosfolípido escramblasa participa en la autofagia mediando la expansión de la membrana autofagosómica (PubMed:22456507, PubMed:27510922, PubMed:29437695, PubMed:32513819, PubMed:33468622, PubMed:33850023, PubMed:32610138, PubMed:33106659). Circula entre el sitio de ensamblaje de la estructura preautofagosómica/fagóforo (PAS) y el conjunto de vesículas citoplasmáticas, y suministra membrana para el autofagosoma en crecimiento (PubMed:16940348, PubMed:22456507, PubMed:33106659). La actividad de la lipídica escramblasa desempeña un papel clave en el ensamblaje de la estructura preautofagosómica/fagóforo al distribuir los fosfolípidos que llegan a través de ATG2 (ATG2A o ATG2B) desde la lámina citoplasmática hasta la lámina luminal de la bicapa, impulsando así la expansión de la membrana autofagosómica (PubMed:33106659). También es necesario para suministrar fosfatidilinositol 4-fosfato al sitio de iniciación del autofagosoma mediante el reclutamiento de la fosfatidilinositol 4-quinasa beta (PI4KB) en un proceso dependiente de ARFIP2, pero no de ARFIP1 (PubMed:30917996). Además de la autofagia, también participa en la muerte celular necrótica (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de ATG9A en lisado de células HepG2.