

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BIN1 (14G10)**Nº de Catálogo: AMRe07564**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BIN1
Nombres Alternativos	AMPH2; Amphiphysin 2; Amphiphysin II; AMPHL; Bin1; Bridging integrator 1; SH3P9;
ID del Gen	274.0
ID SwissProt	O00499
Inmunógeno	Proteína recombinante de BIN1 humana

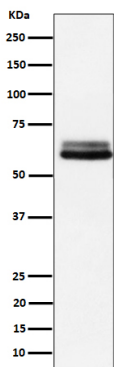
Antecedentes

Puede estar involucrado en la regulación de la endocitosis de vesículas sinápticas. Puede actuar como un supresor tumoral e inhibe la transformación de células malignas. Es un jugador clave en el control de la curvatura de la membrana plasmática, la conformación de la membrana y la remodelación de la membrana. Requerido en las células musculares para la formación de túbulos T, invaginaciones tubulares de la membrana plasmática que funcionan en el acoplamiento despolarización-contracción (PubMed:24755653). Es un regulador negativo de la endocitosis (por similitud). También está involucrado en la regulación de la clasificación de vesículas intracelulares, la modulación del tráfico de BACE1 y el control de la producción de beta amiloide (PubMed:27179792). En los circuitos neuronales, la regulación de la endocitosis puede influir en la internalización de agregados de PHF-tau (por similitud). Puede estar involucrado en la regulación de la actividad de MYC y el control de la proliferación celular (PubMed:8782822). Tiene actividad de agrupamiento de actina y estabiliza los filamentos de actina contra la despolimerización in vitro (PubMed:28893863).

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de BIN1 en lisado de células A431.