

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo VAMP8 (8R11)**Nº de Catálogo: AMRe19708**

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	0,5 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 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	11kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VAMP8
Nombres Alternativos	VAMP8; EDB; Endobrevin; VAMP-8;
ID del Gen	8673.0
ID SwissProt	Q9BV40
Inmunógeno	Un péptido sintético del VAMP8 humano

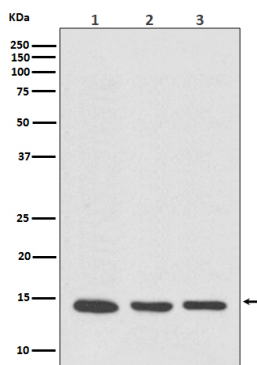
Antecedentes

Las proteínas del complejo SNARE (receptor soluble de la proteína de unión al factor sensible a la N-etilmaleimida) son proteínas integrales de membrana que participan en el transporte vesicular y la fusión de membranas mediante el emparejamiento de SNARE vesiculares (v-SNARE) con SNARE diana cognados (t-SNARE). La proteína de membrana asociada a vesículas 8 (VAMP8), también conocida como endobrevina, es una v-SNARE que originalmente se localizaba preferentemente en los endosomas tempranos. Los SNARE, receptores solubles de la proteína de unión al factor sensible a la N-etilmaleimida, son proteínas esenciales para la fusión de membranas celulares. Los SNARE localizados en membranas opuestas se ensamblan para formar un complejo trans-SNARE, un haz extendido y paralelo de cuatro hélices alfa que impulsa la fusión de membranas. VAMP8 es un SNARE involucrado en la autofagia a través del control directo de la fusión de la membrana del autofagosoma con la membrana del lisosoma a través de su interacción con el complejo binario t-SNARE STX17-SNAP29 (PubMed:23217709, PubMed:25686604). También requerido para la secreción de gránulos densos en plaquetas (PubMed:12130530). Desempeña también un papel en la secreción enzimática regulada en células acinares pancreáticas (por similitud). Involucrado en la abscisión del cuerpo medio durante la división celular, lo que conduce a células hijas completamente separadas (por similitud). Involucrado en la fusión homotípica de endosomas tempranos y tardíos (por similitud). Participa también en la activación de la respuesta antiviral del interferón tipo I a través de un mecanismo dependiente de TRIM6 (PubMed:31694946).

Área de Investigación

Autofagia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de VAMP8 en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células NIH/3T3; (3) lisado de células PC-12.