

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo VAMP2

Nº de Catálogo: AMRe02751

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,22 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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 13 kDa; Observed MW: 13 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VAMP2
Nombres Alternativos	vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2); SYB2; VAMP-2
ID del Gen	6844
ID SwissProt	P63027
Inmunógeno	Un péptido sintético del VAMP2 humano

Antecedentes

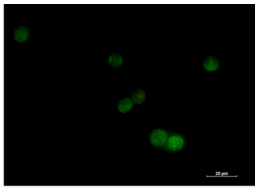
El complejo SNARE participa en el transporte vesicular y la fusión de membranas, un proceso regulado por el calcio. En las

neuronas, VAMP2 se inserta predominantemente en las membranas de las vesículas presinápticas. El ensamblaje de VAMP2 con las SNARE de membrana plasmática syntaxina 1 y SNAP25 es un evento clave necesario para la fusión de membranas y la liberación de neurotransmisores.

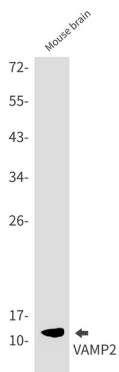
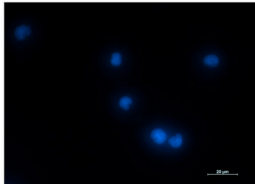
Área de Investigación

Transducción de señales

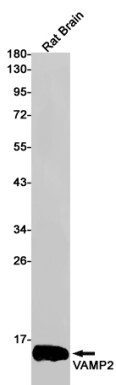
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de VAMP2 (verde) en Jurkat usando el anticuerpo VAMP2 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de VAMP2 en lisados de cerebro de ratón utilizando el anticuerpo VAMP2.



Análisis de transferencia Western de VAMP2 en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo VAMP2