

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo syntaxina 1A**Nº de Catálogo: AMRe87650**

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	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:33 kDa; Observed MW:33 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Syntaxin 1A
Nombres Alternativos	STX1; HPC-1; P35-1; SYN1A
ID del Gen	6804, 20907, 116470
ID SwissProt	Q16623, O35526, P32851
Inmunógeno	Proteína recombinante de la syntaxina 1A humana

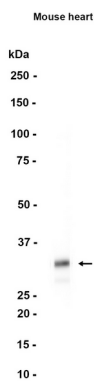
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de las syntaxinas. Las syntaxinas son proteínas específicas del sistema nervioso implicadas en la unión de las vesículas sinápticas a la membrana plasmática presináptica. Poseen un único dominio transmembrana C-terminal, un dominio SNARE (Receptor de proteína de unión a NSF soluble [proteína de fusión sensible a N-etilmaleimida]) (conocido como H3) y un dominio regulador N-terminal (Habc). Las syntaxinas se unen a la sinaptotagmina de forma dependiente del calcio e interactúan con los canales de calcio y potasio dependientes del voltaje a través del dominio H3 C-terminal. Este producto génico es una molécula clave en la regulación de los canales iónicos y la exocitosis sináptica. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2009]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Syntaxin 1A a 1:1000.