
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CNTNAP2**Nº de Catálogo: AMRe86520**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,09 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 1:500-1:2000
Peso Molecular	Calculated MW:148 kDa; Observed MW:150 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CNTNAP2
Nombres Alternativos	CDFE; NRXN4; AUTS15; CASPR2; PTHSL1
ID del Gen	26047
ID SwissProt	Q9UHC6
Inmunógeno	Un péptido sintético de CNTNAP2 humano

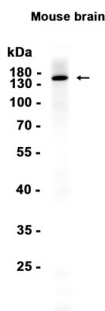
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las neurexinas que funcionan en el sistema nervioso de los vertebrados como moléculas de adhesión celular y receptores. Esta proteína, al igual que otras proteínas neurexinas, contiene repeticiones del factor de crecimiento epidérmico y dominios G de laminina. Además, incluye un dominio C tipo F5/8, dominios similares a discoidina/neuropilina y fibrinógeno, dominios similares a trombospondina N-terminal y un supuesto sitio de unión a PDZ. Esta proteína se localiza en los yuxtaparanodos de los axones mielinizados y media las interacciones entre neuronas y glía durante el desarrollo del sistema nervioso, además de estar implicada en la localización de los canales de potasio dentro de los axones en diferenciación. Este gen abarca casi el 1,5 % del cromosoma 7 y es uno de los genes más grandes del genoma humano. Está directamente unido y regulado por la proteína forkhead box P2, un factor de transcripción relacionado con el desarrollo del habla y el lenguaje. Este gen se ha relacionado con múltiples trastornos del desarrollo neurológico, incluidos el síndrome de Gilles de la Tourette, la esquizofrenia, la epilepsia, el autismo, el TDAH y la discapacidad intelectual. [proporcionado por RefSeq, julio de 2017]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CNTNAP2 a 1:1000.