

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NRCAM (13T10)**Nº de Catálogo: AMRe14888**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	144kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NRCAM
Nombres Alternativos	Bravo; hBravo; Neuronal cell adhesion molecule; Ng CAM related; NgCAM related cell adhesion molecule; Nr CAM; Nrcam;
ID del Gen	4897.0
ID SwissProt	Q92823
Inmunógeno	Proteína recombinante de NrCAM humana

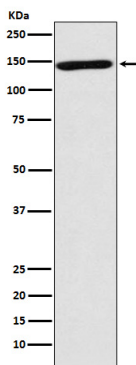
Antecedentes

Adhesión celular, proteína de unión a la anquirina, implicada en la adhesión neurona-neurona. Puede desempeñar un papel en el ensamblaje molecular de los nódulos de Ranvier. Proteína de adhesión celular necesaria para las respuestas normales a los contactos intercelulares en el cerebro y en el sistema nervioso periférico. Participa en el crecimiento de las neuritas en respuesta a la unión de la contactina. Participa en la mediación de los contactos intercelulares entre las células de Schwann y los axones. Participa en la formación y el mantenimiento de los nódulos de Ranvier en los axones mielinizados. Los nódulos de Ranvier contienen canales de sodio agrupados que son cruciales para la propagación saltatoria de los potenciales de acción a lo largo de los axones mielinizados. Durante el desarrollo, los nódulos de Ranvier se forman mediante la fusión de dos heminodos. Necesaria para la agrupación normal de los canales de sodio en los heminodos; no necesaria para la formación de nódulos maduros con agrupaciones normales de canales de sodio. Necesaria, junto con GLDN, para el mantenimiento de NFASC y agrupaciones de canales de sodio en los nódulos maduros de Ranvier.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de NRCAM en lisado del prosencéfalo humano.