

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Caspr (4V9)**Nº de Catálogo: AMRe07990**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,IF-P 1:200-1:2000
Peso Molecular	156kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CNTNAP1
Nombres Alternativos	Caspr; Caspr1; CNTNAP; Cntnap1; Contactin associated protein 1; MHDNIV; NCP1; Neurexin-4; Nrnx4; p190; Paranodin;
ID del Gen	8506.0
ID SwissProt	P78357
Inmunógeno	Un péptido sintético de Caspr humano

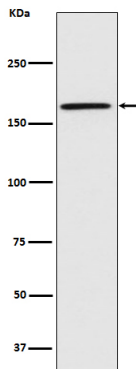
Antecedentes

La proteína asociada a contactina 2 (Caspr2) es una proteína transmembrana de tipo I, miembro de la superfamilia de las neurexinas, que media las interacciones intercelulares del sistema nervioso a través del complejo neurexina IV-Caspr-paranodina (NCP). Es necesaria, junto con CNTNAP2, para la organización radial y longitudinal de los axones mielinizados. Participa en la formación de dominios funcionales diferenciados, cruciales para la conducción saltatoria de los impulsos nerviosos en las fibras nerviosas mielinizadas. Delimita la región paranodal de la unión axoglial. En asociación con la contactina, participa en la señalización entre los axones y las células gliales mielinizadas.

Área de Investigación

Neurociencia; Marcador de tipo celular; Marcador de glía; Marcador de oligodendrocitos

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Caspr en lisado de células U87-MG.