

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MAG (3J13)**Nº de Catálogo: AMRe13565**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
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 conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000
Peso Molecular	69kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAG
Nombres Alternativos	GMA; MAG; S MAG; SIGLEC4A; SPG75;
ID del Gen	4099.0
ID SwissProt	P20916
Inmunógeno	Un péptido sintético de MAG/GMA humano

Antecedentes

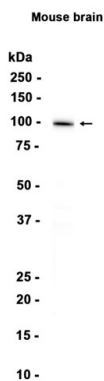
Molécula de adhesión en el desarrollo neuronal posnatal que media las interacciones célula-célula dependientes del ácido

siálico entre las células neuronales y mielinizantes. Se une preferentemente al ácido siálico alfa-2,3-enlazado. Molécula de adhesión que media las interacciones entre las células mielinizantes y las neuronas mediante la unión a los gangliósidos neuronales que contienen ácido siálico y a las glicoproteínas RTN4R y RTN4RL2 (por similitud). No se requiere para la mielinización inicial, pero parece desempeñar un papel en el mantenimiento de la mielinización axonal normal. Protege a las motoneuronas contra la apoptosis, también después de una lesión; la protección contra la apoptosis probablemente esté mediada por la interacción con RTN4R y RTN4RL2 neuronales. Necesaria para prevenir la degeneración de los axones mielinizados en adultos; esto probablemente depende de la unión a los gangliósidos en la membrana celular del axón (por similitud). Regulador negativo del crecimiento de las neuritas; En las neuronas ganglionares de la raíz dorsal, la inhibición se media principalmente mediante la unión a RTN4R o RTN4RL2 neuronal y, en menor grado, mediante la unión a gangliósidos neuronales. En las células granulares cerebelosas, la inhibición se media principalmente mediante la unión a gangliósidos neuronales. En las neuronas sensoriales, la inhibición de la extensión de las neuritas depende solo parcialmente de RTN4R, RTN4RL2 y gangliósidos. Inhibe el crecimiento longitudinal del axón (por similitud). Inhibe el crecimiento del axón mediante la unión a RTN4R (por similitud). Se une preferentemente al ácido siálico alfa-2,3-enlazado. Se une al gangliósido Gt1b (por similitud).

Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM);

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo MAG (3J13) a 1:1000.