
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GRID2**Nº de Catálogo: AMRe87225**

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	-
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 1:1000-1:5000
Peso Molecular	Calculated MW:113 kDa; Observed MW:113 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GRID2
Nombres Alternativos	GluD2; SCAR18
ID del Gen	2895
ID SwissProt	O43424
Inmunógeno	Un péptido sintético de GRID2 humano

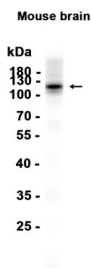
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de los receptores ionotrópicos de glutamato, los receptores de neurotransmisores excitatorios predominantes en el cerebro de los mamíferos. Esta proteína codificada es una proteína de membrana multipaso que se expresa selectivamente en las células cerebelosas de Purkinje. Una mutación puntual en el ortólogo murino, asociado con el fenotipo denominado "lurcher", en estado heterocigoto, provoca ataxia resultante de la apoptosis selectiva y autónoma de las células cerebelosas de Purkinje durante el desarrollo posnatal. Los ratones homocigotos para esta mutación mueren poco después del nacimiento por la pérdida masiva de neuronas del mesencéfalo y el rombencéfalo durante la embriogénesis tardía. Esta proteína también participa en la organización de las sinapsis entre las fibras paralelas y las células de Purkinje. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. Las mutaciones en este gen causan ataxia cerebelosa en humanos. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2014]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo GRID2 a 1:1000.