
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo mGluR1a**Nº de Catálogo: AMRe87338**

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:132 kDa; Observed MW:125,250 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	mGluR1a
Nombres Alternativos	MGLU1; SCA44; GPRC1A; MGLUR1; SCAR13; PPP1R85
ID del Gen	2911
ID SwissProt	Q13255
Inmunógeno	Un péptido sintético de mGluR1a humano

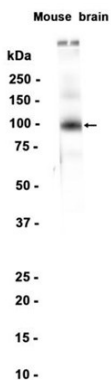
Antecedentes

Este gen codifica un receptor metabotrópico de glutamato que funciona activando la fosfolipasa C. El L-glutamato es el principal neurotransmisor excitatorio del sistema nervioso central y activa tanto los receptores ionotrópicos como los metabotrópicos de glutamato. La neurotransmisión glutamatérgica participa en la mayoría de los aspectos de la función cerebral normal y puede verse alterada en diversas afecciones neuropatológicas. La isoforma alfa canónica de la proteína codificada es un homodímero con enlaces disulfuro cuya actividad está mediada por un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio acoplado a proteína G. Este gen puede estar asociado con diversas enfermedades, como la esquizofrenia, el trastorno bipolar, la depresión y el cáncer de mama. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2013]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo mGluR1a a 1:1000.