

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor AMPA 4 (GluA 4)

Nº de Catálogo: AMRe87695

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC
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 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,FC 1:10-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:101 kDa; Observed MW:101 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AMPA Receptor 4
Nombres Alternativos	GLUR4; GLURD; GluA4; GLUR4C
ID del Gen	2893, 14802, 29629
ID SwissProt	P48058, Q9Z2W8, P19493
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor AMPA 4 humano

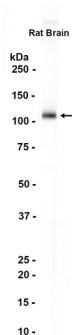
Antecedentes

Los receptores de glutamato son los receptores de neurotransmisores excitatorios predominantes en el cerebro de los mamíferos y se activan en diversos procesos neurofisiológicos normales. Estos receptores son complejos proteicos heteroméricos compuestos por múltiples subunidades, dispuestas para formar canales iónicos regulados por ligando. La clasificación de los receptores de glutamato se basa en su activación por diferentes agonistas farmacológicos. La subunidad codificada por este gen pertenece a una familia de receptores de glutamato sensibles a AMPA (alfa-amino-3-hidroxi-5-metil-4-isoxazol propionato) y está sujeta a edición de ARN (AGA->GGA; R->G). El empalme alternativo de este gen da lugar a variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas, cuyas propiedades de transducción de señales pueden variar. Algunos haplotipos de este gen muestran una asociación positiva con la esquizofrenia. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de rata utilizando anticuerpo monoclonal de conejo receptor AMPA 4 (GluA 4) a 1:1000.