
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor ionotrópico de glutamato 2**Nº de Catálogo: AMRe87466**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:99 kDa; Observed MW:99 kDa

Información del Antígeno

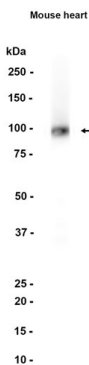
Nombre del Gen	Ionotropic Glutamate receptor 2
Nombres Alternativos	GLUR2; GLURB; GluA2; HBGR2; GluR-K2
ID del Gen	2891
ID SwissProt	P42262
Inmunógeno	Proteína recombinante del receptor de glutamato 2 humano

Antecedentes

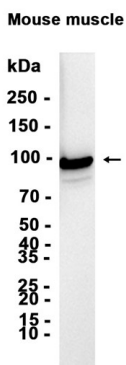
Los receptores de glutamato son los receptores de neurotransmisores excitatorios predominantes en el cerebro de los mamíferos y se activan en diversos procesos neurofisiológicos normales. Este producto génico pertenece a una familia de receptores de glutamato sensibles al propionato de alfa-amino-3-hidroxi-5-metil-4-isoxazol (AMPA) y funcionan como canales catiónicos activados por ligando. Estos canales se ensamblan a partir de cuatro subunidades relacionadas, GRIA1-4. La subunidad codificada por este gen (GRIA2) está sujeta a edición de ARN (CAG->CGG; Q->R) dentro del segundo dominio transmembrana, lo que se cree que impermeabiliza el canal al Ca(2+). Estudios en humanos y animales sugieren que la edición del pre-ARNm es esencial para la función cerebral, y la edición defectuosa del ARN de GRIA2 en el sitio Q/R podría ser relevante para la etiología de la esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Se ha observado un empalme alternativo para este gen, que da como resultado variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas (incluidas las isoformas flip y flop que varían en sus propiedades de transducción de señales). [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo del receptor de glutamato ionotrópico 2 a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido muscular de ratón utilizando AMRe87466 a 1:1000.