
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor de glutamato 1
Nº de Catálogo: AMRe86218

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	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 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:102 kDa; Observed MW:102 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Glutamate Receptor 1
Nombres Alternativos	Glr1; Glr-1; GluA1; GluRA; Glur1; HIPA1; GluR-A; Glur-1; glur-K1; 2900051M01Rik
ID del Gen	14799
ID SwissProt	P23818
Inmunógeno	Proteína recombinante del receptor de glutamato 1 de ratón

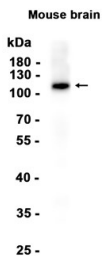
Antecedentes

Receptor ionotrópico de glutamato. El L-glutamato actúa como neurotransmisor excitatorio en numerosas sinapsis del sistema nervioso central. La unión del L-glutamato induce un cambio de conformación que provoca la apertura del canal catiónico y, por lo tanto, convierte la señal química en un impulso eléctrico. El receptor se desensibiliza rápidamente y entra en un estado inactivo transitorio, caracterizado por la presencia del agonista unido. En presencia de CACNG4, CACNG7 o CACNG8, se observa resensibilización, caracterizada por una acumulación retardada del flujo de corriente tras la aplicación continua de glutamato.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



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