

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRIA3**Nº de Catálogo: AMM81008**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	101kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GRIA3
Nombres Alternativos	GLUR3; GLURC; GluA3; MRX94; GLUR-C; GLUR-K3
ID del Gen	2892.0
ID SwissProt	P42263
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GRIA3 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

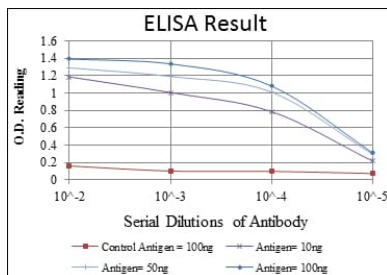
Los receptores de glutamato son los receptores de neurotransmisores excitatorios predominantes en el cerebro de los mamíferos y se activan en diversos procesos neurofisiológicos normales. Estos receptores son complejos proteicos

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 en este locus da lugar a diferentes isoformas, cuyas propiedades de transducción de señales pueden variar.

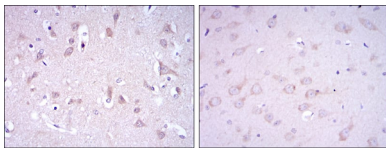
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina (izquierda) y tejidos cerebrales de rata (derecha) utilizando mAb de ratón GRIA3 con tinción DAB.