

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRIA2****Nº de Catálogo: AMM81148**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	98.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GRIA2
<b>Nombres Alternativos</b>	GluA2; GluR2; glur-B; GluR-K2
<b>ID del Gen</b>	2891.0
<b>ID SwissProt</b>	P42262
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de GRIA2 humano (AA: 652-807) expresado en E. Coli.

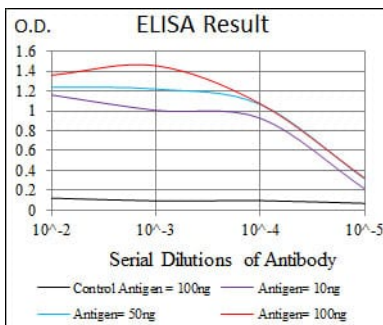
**Antecedentes**

Los receptores de glutamato son los receptores de neurotransmisores excitatorios predominantes en el cerebro de los

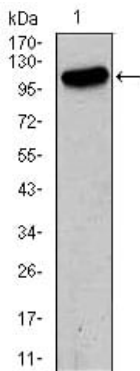
mamíferos y se activan en diversos procesos neurofisiológicos normales. Este producto génico pertenece a una familia de receptores de glutamato sensibles al propionato de alfa-amino-3-hidroxi-5-metil-4-isoxazol (AMPA) y funcionan como canales catiónicos activados por ligando. Estos canales se ensamblan a partir de cuatro subunidades relacionadas, Gria1-4. La subunidad codificada por este gen (Gria2) está sujeta a edición de ARN (Q/R y R/G), lo que se cree que impermeabiliza los canales al Ca(2+) y afecta a los aspectos cinéticos de estos canales en el cerebro de rata. Se ha observado un empalme alternativo en este gen, que da lugar a variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas (flip y flop).

## Área de Investigación

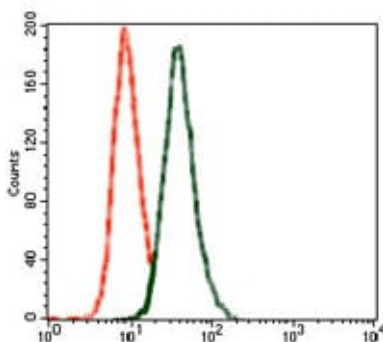
### Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GRIA2 contra lisado de células HeLa (1).



Análisis citométrico de flujo de células SK-N-SH utilizando mAb de ratón GRIA2 (verde) y control negativo (rojo).