

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRM2****Nº de Catálogo: AMM81967**

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>	95.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GRM2
<b>Nombres Alternativos</b>	GLUR2; mGlu2; GPRC1B; MGLUR2
<b>ID del Gen</b>	2912.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14416
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de GRM2 humano (AA: extra 414-558) expresado en E. Coli.

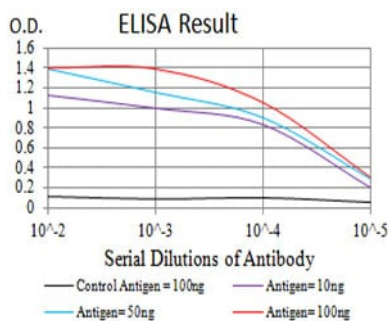
**Antecedentes**

El L-glutamato es el principal neurotransmisor excitatorio del sistema nervioso central y activa los receptores de glutamato

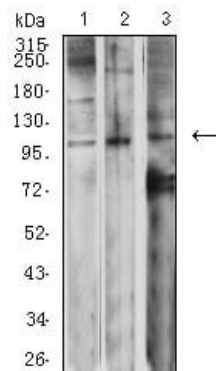
ionotrópicos y metabotrópicos. La neurotransmisión glutamatérgica participa en la mayoría de los aspectos de la función cerebral normal y puede verse alterada en numerosas afecciones neuropatológicas. Los receptores metabotrópicos de glutamato son una familia de receptores acoplados a proteína G que se han dividido en tres grupos según su homología de secuencia, sus supuestos mecanismos de transducción de señales y sus propiedades farmacológicas. El grupo I incluye GRM1 y GRM5, receptores que han demostrado activar la fosfolipasa C. El grupo II incluye GRM2 y GRM3, mientras que el grupo III incluye GRM4, GRM6, GRM7 y GRM8. Los receptores de los grupos II y III están relacionados con la inhibición de la cascada del AMP cíclico, pero difieren en su selectividad agonista. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

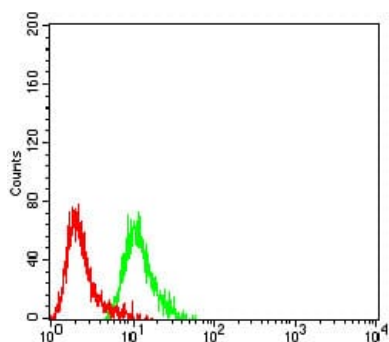
### Datos de Imagen



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 GRM2 contra lisado de células SK-N-SH (1), Jurkat (2) y SW620 (3).



Análisis citométrico de flujo de células SK-N-SH utilizando mAb de ratón GRM2 (verde) y control negativo (rojo).

