

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRIN2B****Nº de Catálogo: AMM81958**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,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>	ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	166.4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GRIN2B
<b>Nombres Alternativos</b>	MRD6; NR2B; hNR3; EIEE27; GluN2B; NMDAR2B
<b>ID del Gen</b>	2904.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13224
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de GRIN2B humano (AA: extra 27-163) expresado en E. Coli.

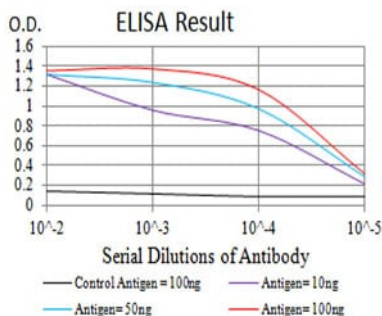
**Antecedentes**

Los receptores de N-metil-D-aspartato (NMDA) son una clase de receptores ionotrópicos de glutamato. Se ha demostrado que

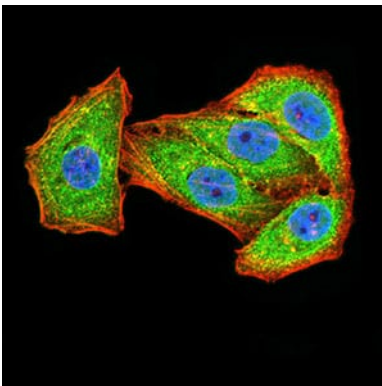
el canal receptor NMDA participa en la potenciación a largo plazo, un aumento dependiente de la actividad en la eficiencia de la transmisión sináptica que se cree que subyace a ciertos tipos de memoria y aprendizaje. Los canales receptores NMDA son heterómeros compuestos por tres subunidades diferentes: NR1 (GRIN1), NR2 (GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C o GRIN2D) y NR3 (GRIN3A o GRIN3B). La subunidad NR2 actúa como el sitio de unión del agonista del glutamato. Este receptor es el principal receptor de neurotransmisores excitatorios en el cerebro de los mamíferos.

## Área de Investigación

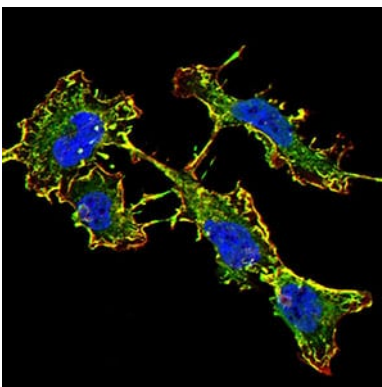
### Datos de Imagen



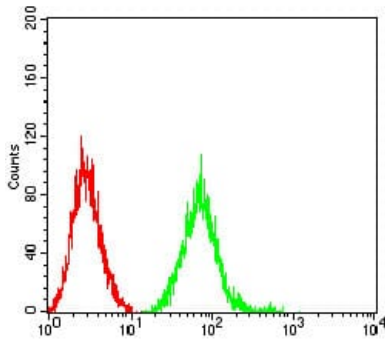
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón GRIN2B (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células SK-N-SH con mAb de ratón GRIN2B (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células SK-N-SH utilizando mAb de ratón GRIN2B (verde) y control negativo (rojo).