

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRIN2A**Nº de Catálogo: AMM81917**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	165.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GRIN2A
Nombres Alternativos	LKS; EPND; FESD; NR2A; GluN2A; NMDAR2A
ID del Gen	2903.0
ID SwissProt	Q12879
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GRIN2A humano (AA: extra 23-165) expresado en E. Coli.

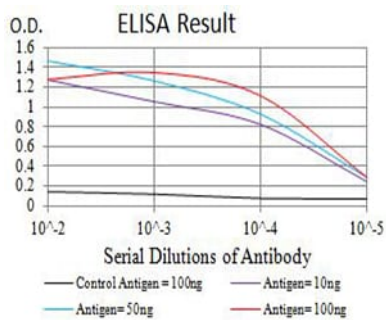
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas de canales iónicos dependientes del glutamato. La proteína codificada

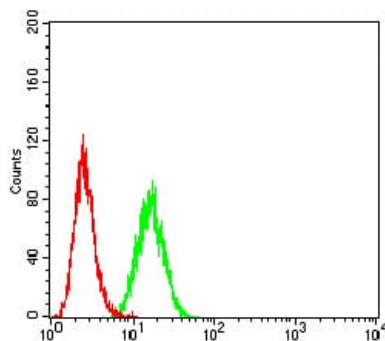
es una subunidad del receptor N-metil-D-aspartato (NMDA). Los receptores NMDA son dependientes del ligando y del voltaje, y participan en la potenciación a largo plazo, un aumento dependiente de la actividad en la eficiencia de la transmisión sináptica que se cree que subyace a ciertos tipos de memoria y aprendizaje. Estos receptores son permeables a los iones de calcio, y su activación resulta en una afluencia de calcio a las células postsinápticas, lo que provoca la activación de varias cascadas de señalización. La alteración de este gen se asocia con epilepsia focal y trastornos del habla, con o sin retraso mental. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

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 citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón GRIN2A (verde) y control negativo (rojo).