

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRM3**Nº de Catálogo: AMM81897**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	99kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GRM3
Nombres Alternativos	GLUR3; mGlu3; GPRC1C; MGLUR3
ID del Gen	2913.0
ID SwissProt	Q14832
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GRM3 humano (AA: extra 433-576) expresado en E. Coli.

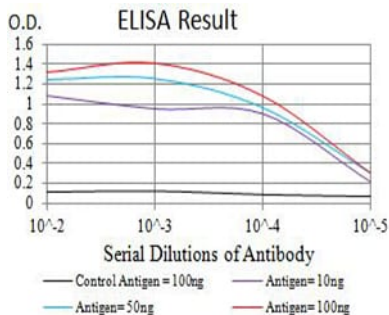
Antecedentes

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

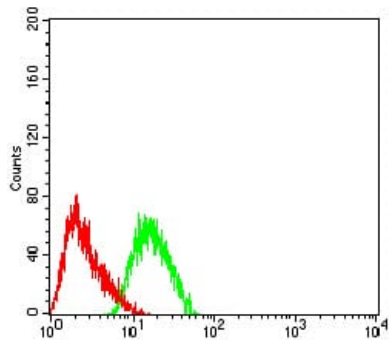
ionotrópicos y metabotrópicos. La neurotransmisión glutamatérgica participa en la mayoría de los aspectos de la función cerebral normal y puede verse alterada en numerosas afecciones neuropatológicas. Los receptores metabotrópicos de glutamato son una familia de receptores acoplados a proteína G que 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 vinculados a la inhibición de la cascada del AMP cíclico, pero difieren en su selectividad agonista.

Área de Investigación

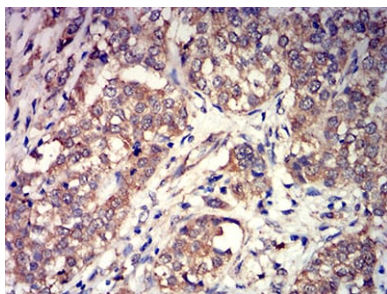
Datos de Imagen



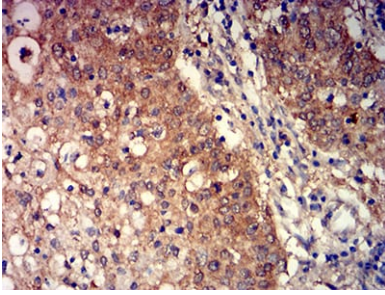
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células SH-SY5Y utilizando mAb de ratón GRM3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GRM3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GRM3 con tinción DAB.