

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRM5

Nº de Catálogo: AMM81901

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	132.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GRM5
Nombres Alternativos	mGlu5; GPRC1E; MGLUR5; PPP1R86
ID del Gen	2915.0
ID SwissProt	P41594
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GRM5 humano (AA: extra 458-580) expresado en E. Coli.

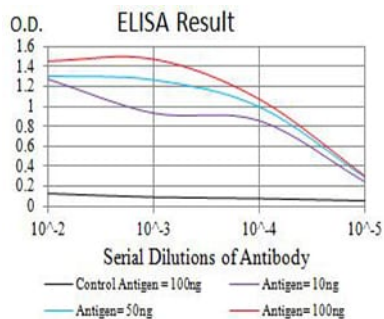
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del receptor 3 acoplado a proteína G. La proteína codificada es un

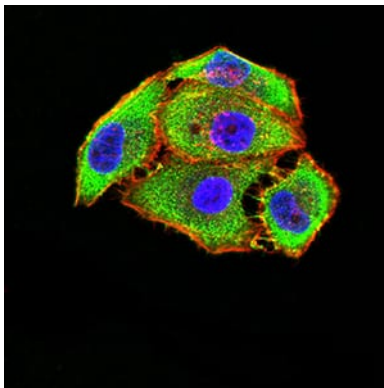
receptor metabotrópico de glutamato, cuya señalización activa un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Esta proteína podría estar involucrada en la regulación de la actividad de las redes neuronales y la plasticidad sináptica. La neurotransmisión glutamatérgica participa en la mayoría de los aspectos de la función cerebral normal y puede verse alterada en diversas afecciones neuropatológicas. Se ha definido un pseudogén de este gen en el cromosoma 11. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

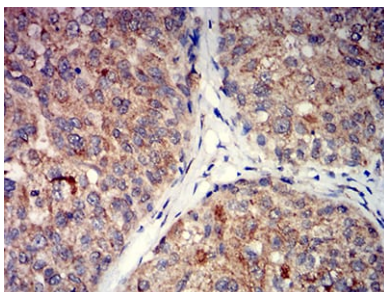
Datos de Imagen



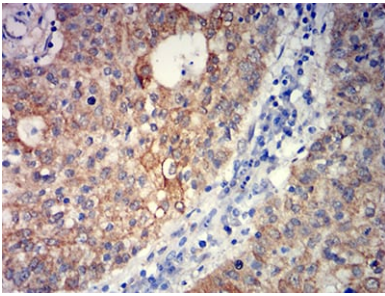
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón GRM5 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GRM5 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GRM5 con tinción DAB.