

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GPR56**Nº de Catálogo: AMM85977**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
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	WB 1:500-1:2000
Peso Molecular	77.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GPR56
Nombres Alternativos	G-protein coupled receptor 56, Protein TM7XN1, GPR56 N-terminal fragment, GPR56 NT, GPR56(N), GPR56 extracellular subunit, GPR56 subunit alpha, GPR56 C-terminal fragment, GPR56 CT, GPR56(C), GPR56 seven-transmembrane subunit, GPR56 7TM, GPR56 subunit beta, GPR56, TM7LN4, TM7XN1
ID del Gen	9289.0
ID SwissProt	Q9Y653
Inmunógeno	Este anticuerpo se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante.

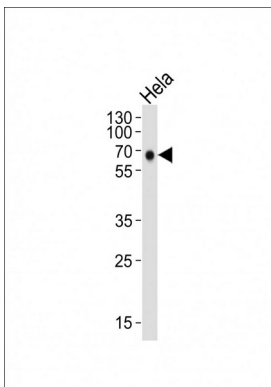
Antecedentes

Participa en la adhesión celular y probablemente en las interacciones intercelulares. Regula la migración de células precursoras neuronales. Receptor de colágeno III/COL3A1 en el cerebro en desarrollo e involucrado en la regulación del desarrollo cortical, específicamente en el mantenimiento de la integridad de la membrana basal pial y en la laminación cortical. La unión al ligando COL3A1 inhibe la migración neuronal y activa la vía RhoA mediante el acoplamiento a GNA13 y posiblemente a GNA12. Las isoformas muestran diferencias en la señalización del receptor, específicamente en la activación transcripcional del elemento de respuesta sérica (SRE) tras la sobreexpresión. La sobreexpresión inhibe el crecimiento y la metástasis del tumor de melanoma y, durante la progresión del melanoma, regula la producción de VEGFA y la angiogénesis a través de PRKCA; GPR56 sin procesar inhibe y GPR56 NT activa la angiogénesis.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia (Western blot) del lisado de la línea celular HeLa. El anticuerpo monoclonal de ratón GPR56 se diluyó a 1:2000. Como anticuerpo secundario se utilizó una IgG de cabra antirratón H&L(HRP) a una dilución de 1:10000. Lisado a 20 µg.