

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GPC3**Nº de Catálogo: AMM82538**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	65.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GPC3
Nombres Alternativos	SGB; DGSX; MXR7; SDYS; SGBS; OCI-5; SGBS1; GTR2-2
ID del Gen	2719.0
ID SwissProt	P51654
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GPC3 humano (AA: 55-200) expresado en E. Coli.

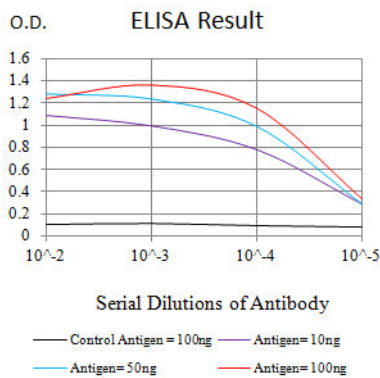
Antecedentes

Los proteoglicanos de heparán sulfato de la superficie celular se componen de un núcleo proteico asociado a la membrana, sustituido por un número variable de cadenas de heparán sulfato. Los miembros de la familia de proteoglicanos integrales de

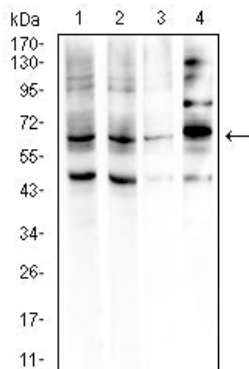
membrana relacionados con glipicanos (GRIPS) contienen una proteína central anclada a la membrana citoplasmática mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol. Estas proteínas pueden participar en el control de la división celular y la regulación del crecimiento. La proteína codificada por este gen puede unirse a la actividad dipeptidil peptidasa de CD26 e inhibirla, e inducir la apoptosis en ciertos tipos celulares. Las mutaciones por delección en este gen se asocian con el síndrome de Simpson-Golabi-Behmel, también conocido como síndrome de dismorfia de Simpson. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

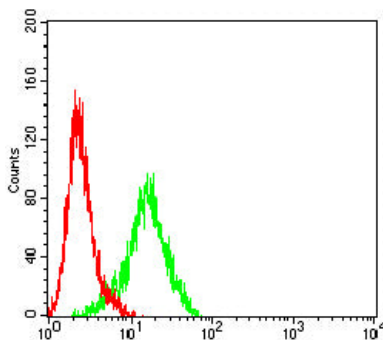
Datos de Imagen



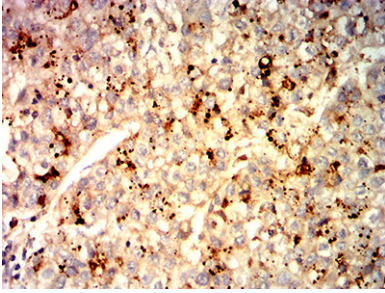
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GPC3 contra lisado de células HepG2 (1), BEL-7402 (2), SH-SY5Y (3) y F9 (4).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón GPC3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GPC3 con tinción DAB.