

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GPC3****Nº de Catálogo: AMM82573**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	65.5kDa

**Información del Antígeno**

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

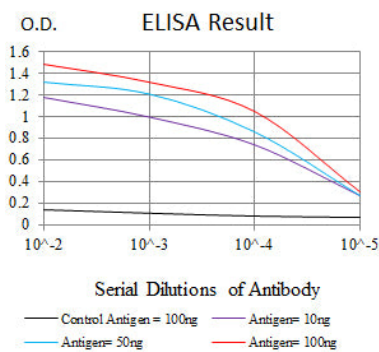
**Antecedentes**

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

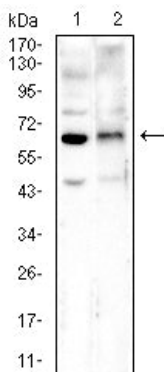
membrana relacionados con glicoproteínas (GRIPs) contienen una proteína central anclada a la membrana citoplasmática mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol. Estas proteínas pueden participar en el control de la división celular y la regulación del crecimiento. La proteína codificada por este 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

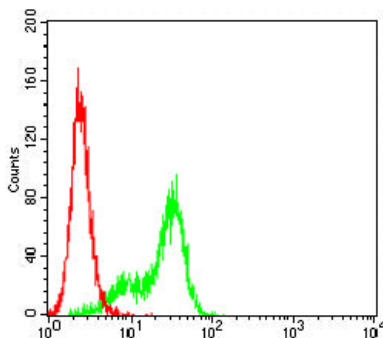
### Datos de Imagen



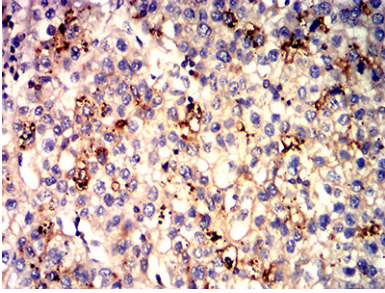
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GPC3 contra lisado de células F9 (1) y HL-60 (2).



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.