

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GPC3****Nº de Catálogo: AMM82474**

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: 359-554) expresado en E. Coli.

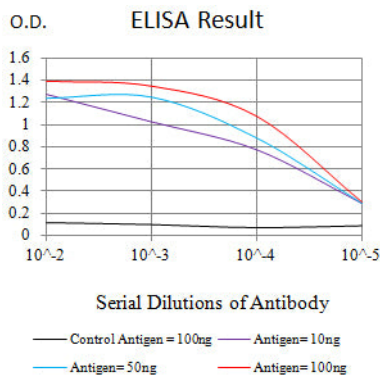
**Antecedentes**

Los proteoglicanos de heparán sulfato de la superficie celular se componen de un núcleo proteico asociado a la membrana,

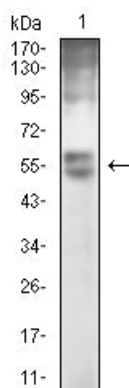
sustituido por un número variable de cadenas de heparán sulfato. Los miembros de la familia de proteoglicanos integrales de membrana relacionados con glicoproteínas (GRIPS) contienen una proteína central anclada a la membrana citoplasmática mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol. Estas proteínas 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

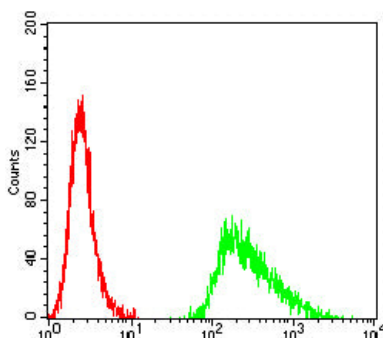
### Datos de Imagen



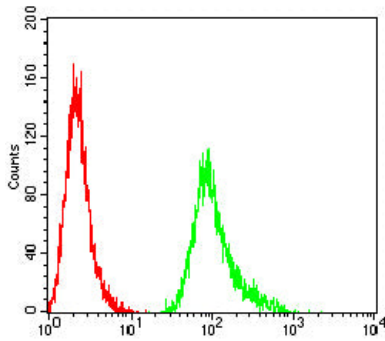
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



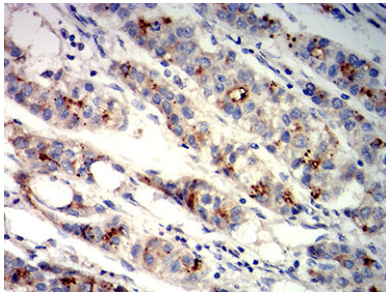
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GPC3 contra lisado de células HEK293 (1).



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



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.