

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo glipicano-3****Nº de Catálogo: APRab11522**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	70kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GPC3
<b>Nombres Alternativos</b>	GPC3; OCI5; Glypican-3; GTR2-2; Intestinal protein OCI-5; MXR7
<b>ID del Gen</b>	2719.0
<b>ID SwissProt</b>	P51654
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del GPC3 humano. Rango de AA: 461-510.

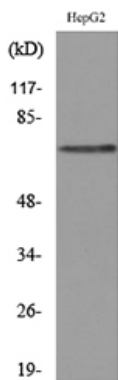
**Antecedentes**

Los proteoglicanos de heparán sulfato de la superficie celular se componen de un núcleo proteico asociado a la membrana sustituido con 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 desempeñar un papel 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, y puede inducir 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 resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2009], enfermedad: Los defectos en GPC3 son la causa del síndrome de Simpson-Golabi-Behmel (SGBS) [MIM:312870]; También conocido como síndrome de dismorfia de Simpson (SDYS). El SGBS es una afección caracterizada por sobrecrecimiento prenatal y posnatal (gigantismo) con anomalías viscerales y esqueléticas. Función: Proteoglicano de superficie celular que contiene heparán sulfato. Puede estar involucrado en la supresión/modulación del crecimiento en tejidos y órganos predominantemente mesodérmicos. Puede participar en la modulación de las interacciones de IGF2 con su receptor y, por lo tanto, modular su función. Puede regular el crecimiento y la predisposición tumoral. Similitud: Pertenece a la familia de los glipicanos. Especificidad tisular: Altamente expresado en pulmón, hígado y riñón.

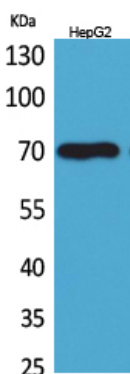
## Área de Investigación

-

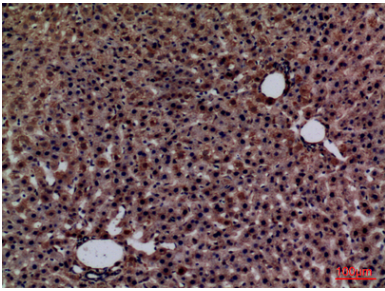
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo GPC3.



Análisis Western Blot de células HepG2 usando anticuerpo policlonal glipicano-3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100