

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo glipicano 3 (18Q6)**Nº de Catálogo: AMRe11520**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:20000
Peso Molecular	66kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GPC3
Nombres Alternativos	DGSX; Glypican proteoglycan 3; Gpc3; GTR2 2; MXR7; OCI5; SDYS; Secreted glypican-3; SGB; SGBS1;
ID del Gen	2719.0
ID SwissProt	P51654
Inmunógeno	Un péptido sintético de glipicano 3 humano

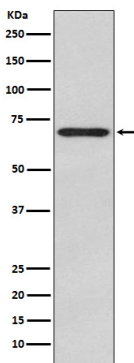
Antecedentes

Proteoglicano de superficie celular que contiene heparán sulfato. Inhibe la actividad dipeptidil peptidasa de DPP4. Podría estar involucrado en la supresión/modulación del crecimiento en tejidos y órganos predominantemente mesodérmicos. Proteoglicano de superficie celular que contiene heparán sulfato (PubMed:14610063). Regula negativamente la vía de señalización de hedgehog cuando se une a través del anclaje GPI a la superficie celular, compitiendo con el receptor de hedgehog PTC1 por la unión a las proteínas hedgehog (por similitud). La unión a la proteína hedgehog SHH desencadena la internalización del complejo por endocitosis y su posterior degradación lisosomal (por similitud). Regula positivamente la vía de señalización canónica de Wnt al unirse al receptor de Wnt Frizzled y estimular la unión de este receptor a los ligandos de Wnt (PubMed:16227623, PubMed:24496449). Regula positivamente la vía de señalización no canónica de Wnt (por similitud). Se une a CD81, lo que disminuye la disponibilidad de CD81 libre para unirse al represor transcripcional HHEX, lo que resulta en la translocación nuclear de HHEX y la represión transcripcional (por similitud). Inhibe la actividad dipeptidil peptidasa de DPP4 (PubMed:17549790). Desempeña un papel en el patrón de las extremidades y el desarrollo esquelético al controlar la respuesta celular a BMP4 (por similitud). Modula los efectos de los factores de crecimiento BMP2, BMP7 y FGF7 en la morfogénesis de la ramificación renal (por similitud). Necesario para el desarrollo vascular coronario (por similitud). Desempeña un papel en la regulación de los movimientos celulares durante la gastrulación (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Glypican 3 en lisado de células HepG2.