

**製品名: グリピカン 3 (18Q6) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe11520**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:2000-1:20000
分子量	66kDa

**抗原情報**

遺伝子名	GPC3
別名	DGSX; Glypican proteoglycan 3; Gpc3; GTR2 2; MXR7; OCI5; SDYS; Secreted glypican-3; SGB; SGBS1;
遺伝子 ID	2719.0
SwissProt ID	P51654
免疫原	ヒトグリピカン 3 の合成ペプチド

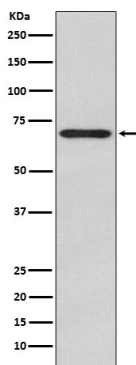
## 背景

ヘパラン硫酸を含む細胞表面プロテオグリカン。DPP4 のジペプチジルペプチダーゼ活性を阻害する。主に中胚葉性の組織および器官における成長の抑制 / 調節に関与している可能性がある。ヘパラン硫酸を含む細胞表面プロテオグリカン (PubMed:14610063)。GPI アンカーを介して細胞表面に結合し、ヘッジホッグ受容体 PTC1 と競合してヘッジホッグタンパク質への結合を阻害することで、ヘッジホッグシグナル伝達経路を負に制御する (類似性による)。ヘッジホッグタンパク質 SHH への結合は、エンドサイトーシスによる複合体の内在化と、それに続くリソソーム分解を誘発する (類似性による)。Wnt 受容体 Frizzled に結合し、Frizzled 受容体と Wnt リガンドの結合を刺激することで、標準的な Wnt シグナル伝達経路を正に制御します (PubMed:16227623、PubMed:24496449)。非標準的な Wnt シグナル伝達経路を正に制御します (類似性による)。CD81 に結合して、転写抑制因子 HHEX への結合に必要な遊離 CD81 の量を減少させ、HHEX の核内移行と転写抑制を引き起こします (類似性による)。DPP4 のジペプチジルペプチダーゼ活性を阻害します (PubMed:17549790)。BMP4 に対する細胞応答を制御することで、四肢のパターン形成と骨格の発達に役割を果たします (類似性による)。成長因子 BMP2、BMP7、および FGF7 の腎臓分岐形態形成への影響を調節します (類似性による)。冠状血管の発達に必要 (類似性による)。胚葉形成時の細胞運動を調節する役割を果たす (類似性による)。

## 研究分野

-

## 画像データ



HepG2 細胞溶解物中のグリピカン 3 発現のウエスタン プロット分析。