

제품명: 글리피칸 3(18Q6) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe11520

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관시 +4°C 에서, 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:20000
분자량	66kDa

항원 정보

유전자명	GPC3
다른 이름	DGSX; Glypican proteoglycan 3; Gpc3; GTR2 2; MXR7; OCI5; SDYS; Secreted glypican-3; SGB; SGBS1;
유전자 ID	2719.0
SwissProt ID	P51654
면역원	인간 글리피칸 3 의 항원 펩타이드

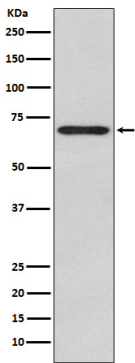
배경

해란항원을 함유하는 세포 표면 단백질인 DPP4 의 다량 발현을 억제한다. 주로 종양 조직 및 기관의 상피 세포에 관찰될 수 있다. 해란항원을 함유하는 세포 표면 단백질인 글리피칸

(PubMed:14610063). GPI 앵커를 통해 세포에 부착하여 세포 수용체 PTC1 과 세포외 단백질 결합을 경유하여 세포외 단백질 결합을 억제적으로 조절 (유성분). 세포외 단백질 SHH 의 결합은 또한 세포내 유인 효소 및 후라종분해를 억제 (유성분). Wnt 수용인 Frizzled 에 결합하여 Frizzled 수용인 Wnt 관련 결합을 촉진시켜 Wnt 신호전달 경로를 억제적으로 조절 함 (PubMed:16227623, PubMed:24496449). 비암 Wnt 신호전달 경로 억제적으로 조절 (유성분). CD81 에 결합하여 전이암인 HHEX 의 결합을 억제하여 CD81 의 발현을 감소시켜 HHEX 의 핵내 이동 및 전이암을 억제 (유성분). DPP4 의 다량 단백질 분해를 억제 (PubMed:17549790). BMP4 에 대한 세포외 결합은 세포외 항 및 골격 발달에 관여 (유성분). 성장인자 BMP2, BMP7 및 FGF7 이 장분해에 참여하는 역할을 조절 (유성분). 관혈관 발달에 관여 (유성분). 위암형성 동안 세포외 결합은 억제 (유성분) (참고).

연구 분야

이미지 데이터



HepG2 세포 용출액에서 글리코지 3 발에 대한 웨스턴 블롯 분석