

제품명: 글리피칸-3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11522

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	GPC3
다른 이름	GPC3; OCI5; Glypican-3; GTR2-2; Intestinal protein OCI-5; MXR7
유전자 ID	2719.0
SwissProt ID	P51654
면역원	이 항체는 인간 GPC3의 내부에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었다. 아민산 범위 461-510

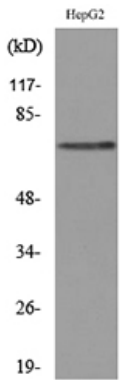
배경

세포 표면에서 발견되는 글리피칸은 다양한 세포-세포 및 세포-세포 상호작용에 관여하는 다량 단백질로 구성된다. 글리피칸은 다량 단백질로 구성된 복합체(GRIPs) 계열을 구성하며, 이 복합체들은 세포-세포 상호작용을 통해 세포-세포 상호작용을 조절하는 역할을 한다. 이러한 단백질은 세포 분열 및 성장 조절에 관여할 수 있다. 유전자에 의해 코딩되는 단백질 CD26의 과발현과 관련이 있다. 또한, 이 단백질은 세포-세포 상호작용을 조절하는 역할을 한다. 이 유전자의 결실 또는 변형은 골비배열증과 같은 형질 이상과도 관련이 있다. 대체로 이 항체는 연구용으로만 사용된다. [RefSeq 제공 2009년 9월, 질병 GPC3의 결함은 상염색체 열성 골비배열증(SGBS)]

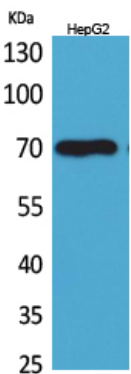
[MIM:312870]의 원인 대 삼염색체 증후군(SDYS)으로 알려져 있습니다. SGBS는 출생 후 과잉 성장과 신장 및 골격 기형을 특징으로 하는 질환입니다. 가능 해만 항염증제는 세포면 도대 골간 . 주로 중립적 신장 이상에서 조절에 할 수 있습니다. IGF2와 성장 호르몬을 조절하여 고혈압을 조절하는 역할을 할 수 있습니다. 신장 및 중립 이상을 조절할 수 있습니다. 유성 골간 기형에 해당. 조직 특성 : 폐 간 신장에서 높은 발현을 보입니다.

연구 분야

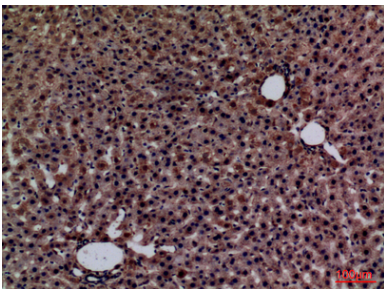
이미지 데이터



HepG2 세포 용출물 GPC3 항체 사용에 의한 단백질 분석



골격간 3 단백 항체 이용한 HepG2 세포의 단백질 분석. 차향는 1:20000 으로 하였다.



세포면 도대 골간 조직의 면역조직화학 분석. 차향는 1:100 으로 하였다.