

제품명: β -1,4-Gal-T3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab20345

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	글세롤 50%, 보르네올 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 1:20000-1:40000
분자량	49kDa

항원 정보

유전자명	B4GALT3 B4GALT3; Beta-1; 4-galactosyltransferase 3; Beta-1,4-GalTase 3; Beta4Gal-T3; b4Gal-T3;
다른 이름	UDP-Gal:beta-GlcNAc beta-1,4-galactosyltransferase 3; UDP-galactose:beta-N-acetylglucosamine beta-1,4-galactosyltransferase 3
유전자 ID	8703.0
SwissProt ID	O60512
면역원	이 항원은 인간 B4GALT3에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 아민산 범위 271-320

배경

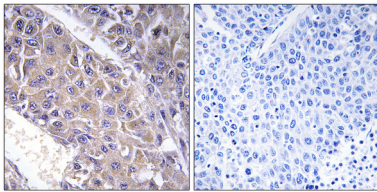
이 유전자는 β -1,4-갈락토실 트랜스퍼라제(β 4GalT) 유전자 중 하나입니다. 이 유전자는 UDP-갈락투스를 공여체로 사용하는 특이적인 형질 전환 단백질로 암호화하여 독유한 수형체(GlcNAc,

Glc, Xyl)에 갈락투스를 베타1,4 결합으로 결합한다. beta4GalT는 다양한 세포 및 조직의 상황에서 유전자 발현을 조절하는 데 중요한 역할을 하는 N-말단 숙성 효소 계열을 가지고 있다. 베타4갈락토시다아제 유전자 발현이 결핍되면 다양한 양의 유당을 합성할 수 없게 되며, beta4GalT는 beta4GalT1 과 beta4GalT2, beta4GalT3 과 beta4GalT4, beta4GalT5 와 beta4GalT6, 그리고 beta4GalT7 의 네 종류로 나뉜다. 이 유전자는 골수 N-아세틸글루코사미나이드 N-아세틸부민 단위 합성에 주로 관여하는 효소를 암호화한다. 촉매 활성 UDP-갈락투스 + N-아세틸-베타-D-글루코사미노-1,4-갈락투스 = UDP + 베타-D-갈락투스(1->4)-N-아세틸-베타-D-글루코사미노-1,4-갈락투스, 촉매 활성 UDP-갈락투스 + N-아세틸-D-글루코사민 = UDP + N-아세틸부민 보조 인자. 많은 다른 베타-4-갈락투시다아제 및 다른 유당 분해 효소를 암호화한다. 온인정보 베타1,4-갈락투시다아제3, 온인정보 GlycoGene 데이터베이스 경로 단백질형 단백질화 유성 골수신분포제7 계열에 속한 세포내 위치 골수신분포제3, 조특성 다양한 조직에서 발현됨. 태반 전신 교환 장소 근육 및 태아에서 가장 높은 발현을 보임.

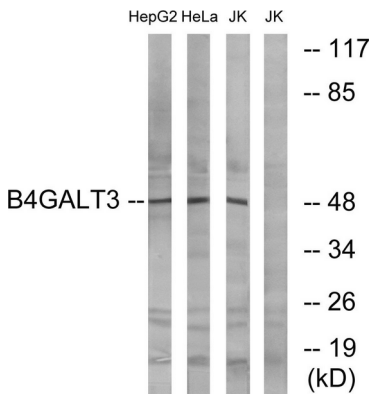
연구 분야

N-갈락투스 생성, 케톤항염 생성, 골수신분포제 생성

이미지 데이터



과립에 포획된 인간 간염 조직에 대한 면역조직화학 분석(B4GALT3 항체 사용). 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



Jurkat, HeLa 및 HepG2 세포 용출물을 B4GALT3 항체 사용에 의해 단백질 분석한다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.