

제품명: β -1,4-Gal-T2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab20344

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	B4GALT2 B4GALT2; Beta-1; 4-galactosyltransferase 2; Beta-1,4-GalTase 2; Beta4Gal-T2; b4Gal-T2;
다른 이름	UDP-Gal:beta-GlcNAc beta-1,4-galactosyltransferase 2; UDP-galactose:beta-N-acetylglucosamine beta-1,4-galactosyltransferase 2
유전자 ID	8704.0
SwissProt ID	O60909
면역원	인 β -1,4-Gal-T2 의 C-말단 부위에서 유래한 항원이다.

배경

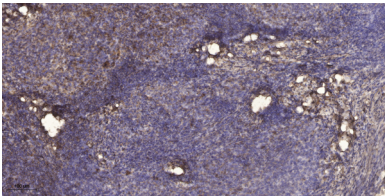
이 유전자는 7 개 비아 1,4-갈락토실 트랜스퍼라제 (beta4GalT) 유전자 중 하나이다. 이 유전자는 UDP-갈락투스를 공체질로 사용하는 특이인 II 형막 결합 단백질을 암호화하며 독유한 수송체 (GlcNAc,

Glc, Xyl)에 갈락토스를 베타1,4 결합으로 결합한다. 각 beta4GalT 는 다른 당 결합 및 당류의 조합에서 고유 기능을 수행한다. 형질 전환된 세포는 N-말단 숙성 전 사멸 가지에 당 사슬을 결합하여 유해한 이 사멸 사슬이 없도록 한양이 역할을 한다. 사멸 유 사슬을 기반으로 beta4GalT 는 beta4GalT1 과 beta4GalT2, beta4GalT3 과 beta4GalT4, beta4GalT5 와 beta4GalT6, 그리고 beta4GalT7 의 네 종류로 나뉜다. 이 유전자에 코딩하는 당 결합 단백질은 N-아말부인 말단 결합이다. 결합 및 숙성 전 사멸 가지에 UDP-갈락토스 + D-글루코스 = UDP + 락토스 UDP-갈락토스 + N-아틸 베타-D-글루코사이드 + 락토스 = UDP + 베타-D-갈락토스 (1->4)-N-아틸 베타-D-글루코사이드 + 락토스 = UDP-갈락토스 + N-아틸-D-글루코민 = UDP + N-아틸 부민 보인자. 많은 가능한 당 사슬에서 특정 N-결합을 더 및 당 결합 단백질 부위를 합하는 데 관여한다. 응용 생활 수 있음 온인정 베타1,4-갈락토실트 단백질 2, 온인정 GlycoGene 데이터베이스 경로 단백질형 단백질형 유성 글리코실트 단백질 7 계열 포함 세포 내 위치 글자 위치 단백질 사슬이나 조직 특성 다른 조직에서 이하게 발현 전립선, 고환 난소 장 근육 및 태아에서 가장 높은 발현을 보임

연구 분야

갈락토스 대사 N- 글리칸 생성 케모항암성성 글리코실트 단백질형

이미지 데이터



파핀코팅된 저온냉동 조직의 면역조직화학 분석. 1. 항원 1:200 온화하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용 하여 항을 회복했다. 3. 이 항원 1:200 온화하여 37°C 에서 45 분 반응시켰다.