

**제품명:  $\beta$ -1,4-GalNAc-T 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab20342**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 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	60kDa

## 항원 정보

유전자명	CSGALNACT1
다른 이름	CSGALNACT1; CHGN; GALNACT1; Chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1; CsGalNAcT-1; Chondroitin beta-1; 4-N-acetylgalactosaminyltransferase 1; Beta4GalNAcT-1
유전자 ID	55790.0
SwissProt ID	Q8TDX6
면역원	이 항체는 인간 CSGALNACT1 에서 유래한 항원만을 용해성 단백질로 생산되었습니다. (아민산 범위 201-250)

## 배경

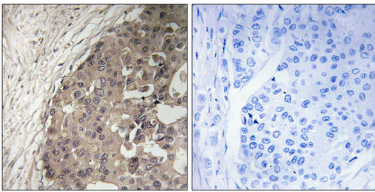
촉매형 UDP-N-아틸D-갈락투민+  $\beta$ -D-글루코닐(1->3)-D-갈락투닐 프티글리코= UDP + N-아틸D-갈락투민(1->4)- $\beta$ -D-글루코닐(1->3)- $\beta$ -D-갈락투닐 프티글리코  
리. 가능한 UDP-GalNAc 에서 1,4-N-아틸D-갈락투민(GalNAc)을 글루코닐(GlcUA)의 부위 말단으로 전달합니다. 해당 효소가 4-갈락투민 GalNAc를 첨가하고 코팅을 얻는 데 필

요한다. 연골에서 콘로이티스 발생에 중추적인 역할을 한다. (온인정보: 콘로이티스 1,4-N-아틸갈락투사민 분포 조직, 온인정보: GlycoGene 데이터베이스 PTM: N-갈락투사민 유성 콘로이티스 N-아틸갈락투사민 분포 조직에 해당한다; 조직 특성: 모든 조직에 존재하며, 감상선 방향 전방 전방에서 가장 높은 수준으로 발현된다. 건강한 조직에서는 낮은 수준으로 발현된다. 촉진형 UDP-N-아틸D-갈락투사민 + β-D-글루쿠로닐(1->3)-D-갈락투사민 분포 조직 = UDP + N-아틸D-갈락투사민(1->4)-β-D-글루쿠로닐(1->3)-β-D-갈락투사민 분포 조직 가능 UDP-GalNAc에서 1,4-N-아틸갈락투사민(GalNAc)을 글루쿠론(GlcUA)의 변형물로 전환한다. 코어 단백질에 비해 GalNAc를 첨가하고 콘로이티스 발병에 영향을 미친다. 연골에서 콘로이티스 발생에 중추적인 역할을 한다. (온인정보: 콘로이티스 1,4-N-아틸갈락투사민 분포 조직, 온인정보: GlycoGene 데이터베이스 PTM: N-갈락투사민 유성 콘로이티스 N-아틸갈락투사민 분포 조직에 해당한다; 조직 특성: 모든 조직에 존재하며, 감상선 방향 전방 전방에서 가장 높은 수준으로 발현된다. 건강한 조직에서는 낮은 수준으로 발현된다.)

## 연구 분야

콘로이티스 발생

## 이미지 데이터



표면에 표본 인간 유방 조직에 대한 조직화 분석 (CSGALNACT1 항체 사용). 오른쪽 그림은 항체 표본에 대한 결과입니다.