제품명: CsGalNAcT-2 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09449
연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간,쥐
결합	비결합
변형	수정되지않음
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	글리세롤50%, 보존제0.5%, 방부제N 0.02%를함유한PBS 용액
정제	친화성정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	63kDa

항원 정보

유전자명	CSGALNACT2
다른 이름	CSGALNACT2; CHGN2; GALNACT2; Chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2; Chondroitin beta-1; 4-N-acetylgalactosaminyltransferase 2; Beta4GalNAcT-2; GalNAcT-2
유전자 ID	55454.0
SwissProt ID	Q8N6G5
면역원	이항체는인간CSGALNACT2 에서유래한합성펩타이드를사용하여생성되었습니다. 예상분자량: 61-110

배경

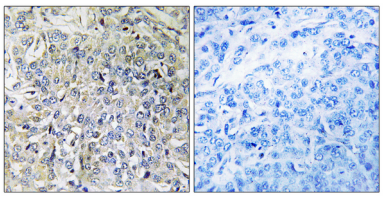
이유전자는콘드로이틴N-아세틸갈actosaminyltransferase 패밀리의구성원을암호화합니다. 암호화된단백질은콘드로이틴황산염의중합에관여합니다. 이유전자의대체스플라이싱으로인해여러전사변이체가생성됩니다. X 염색체에두개의관련유전자가확인되었습니다.[RefSeq 제공, 2016 년2 월] 촉매활성 UDP-N-아세틸D-갈actosamine + β-D-글루코닐(1->3)-D-갈actosyl-프로테글리칸 = UDP + N-아세틸D-갈actosaminyl

-(1->4)-β-D-글루코닐(1->3)-β-D-갈락실로테오글칸 가능 UDP-GalNAc 에서 1,4-N-아세틸갈락사민(GalNAc)을 글루코산(GlcUA)의 비환원 말단으로 전달합니다. 핵심 테트사카이드량에 첫 번째 GalNAc 를 첨가하고 콘드로이틴 사슬을 연장하는 데 필요합니다. (온라인 정보: 콘드로이틴 베타 1,4-N-아세틸갈락사민 발랜스 파제 2, 온라인 정보: GlycoGene 데이터베이스, 유사성: 콘드로이틴 N-아세틸갈락사민 발랜스 파제 계열에 속함, 조직 특이성: 모든 조직에 존재함)

연구 분야

콘드로이틴 황산염 생성

이미지 데이터



파라핀 포매된 인간 유방암 조직에 대한 CSGALNACT2 항체를 이용한 면역조직화학분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.