

제품명: B4GALT5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00548

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인자 쥐
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	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트리스염인 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 40 kDa

항원 정보

유전자명	B4GALT5 B4GALT5; Beta-1; 4-galactosyltransferase 5; Beta-1; 4-GalTase 5; Beta4Gal-T5; b4Gal-T5;
다른 이름	Beta-1; 4-GalT II; UDP-Gal:beta-GlcNAc beta-1; 4-galactosyltransferase 5; UDP-galactose:beta-N-acetylglucosamine beta-1; 4-galactosyltransferase 5
유전자 ID	9334
SwissProt ID	O43286
면역원	이 항원은 인간 B4GALT5 에서 유한한 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었다. 아민산 범위 321-370

배경

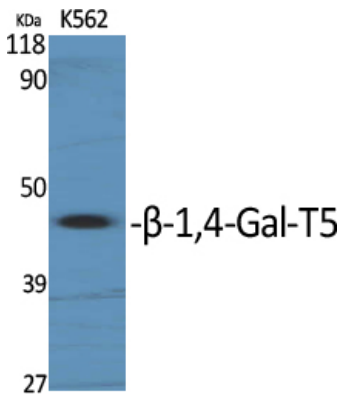
이 유전자는 7 개 아미노산 1,4-갈락토실 트랜스퍼라제 (beta4GalT) 유전자 중 하나이다. 이 유전자는 UDP-갈락투스를 공체 기질로 사용하는 특이적인 형막 결합 단백질을 암호화하며 독유한 수형당 (GlcNAc,

Glc, Xyl)에 갈락토스를 베타1,4 결합시킨다. 각각 beta4GalT는 양당질체 및 당류의 합성에 관여하는 효소이다. 항막단질서인 N-말단 숙성 신호를 가지고 있어 단백질을 골체로 유도하여 이 신호를 잘라내고 막 안쪽으로 유입한다. 세포유사성을 기준으로 beta4GalT는 beta4GalT1 과 beta4GalT2, beta4GalT3 과 beta4GalT4, beta4GalT5 와 beta4GalT6, 그리고 beta4GalT7 의 네 종류로 나뉜다. 이 중 가장 높은 효능을 나타내며 유전자 전이에는 B4GALT4 로 명명되고 B4GALT5 로 명명되었다. 문헌에는 beta4GalT2 라고 불린다.

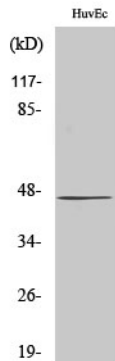
연구 분야

태양빛세포

이미지 데이터



다양한 세포 유형에서 B4GALT5 항체를 사용하여 B4GALT5의 위치를 탐색하는 실험을 수행했습니다.



β1, 4GalT5 항체를 사용하여 293 세포 유형에서 B4GALT5의 위치를 탐색하는 실험을 수행했습니다.