

제품명: GM2/GD2 합성효소 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11529

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	B4GALNT1
다른 이름	B4GALNT1; GALGT; SIAT2; Beta-1; 4 N-acetylgalactosaminyltransferase 1; (N-acetylneuraminyl)-galactosylglucosylceramide; GM2/GD2 synthase; GalNAc-T
유전자 ID	2583.0
SwissProt ID	Q00973
면역원	이 항체는 인간 B4GALNT1 에서 유래한 항원만을 용해성으로 다. 미신범위 281-330

배경

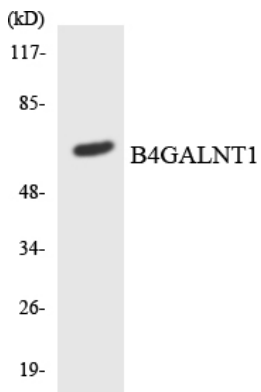
비타1,4-N-아실갈락토실 트랜스퍼라제1(B4GALNT1)은 인간 GM2 및 GD2 경로의 마지막 단계를 담당하는 글리코실 트랜스퍼라제에 속하는 효소이다. GalNAc-T는 G(M2) 및 G(D2) 글리코실 트랜스퍼라제에 의해 β -1,4 결합을 통해 GalNAc를 G(M3) 및 G(D3)에 전이시켜 G(M2) 및 G(D2)를 합성한다. 이 유전자는 여러 다른 종에서 보존되어 있다. 인간 게놈에서 이 유전자의 위치는 12q24.31에 있다.

체 존함다[RefSeq 제공 2013 년2 월, 최형성 UDP-N-아틸D-갈루탄+ 1-O-(O-(N-아틸알파뉴리마실(2->3)-O-비타D-갈루탄(1->4)-비타D-글루코라 노실)사타)= UDP + 1-O-(O-2-(아틸마)-2-대우)비타D-갈루탄(1->4)-O-(N-아틸알파뉴리마실(2->3))-O-비타D-갈루탄(1->4)-비타D-글루코라 노실)사타) 가능 갈루탄GM2, GD2 및GA2 의환에근, 온인장 비타1,4 N-아틸갈루탄(1->4)사, 온인장 GlycoGene 데타사, 강로 단발형 단발화유 사성 갈루탄(1->4)제2 계에환 소위 중어체 이화갈

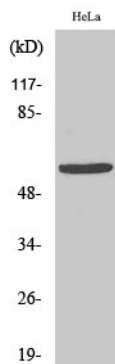
연구 분야

골반생지상성

이미지 데이터



COLO205 세포용 B4GALNT1 항체 사용에 의한 단백질 분석



GM2/GD2 항체 사용에 의한 HeLa 세포의 단백질 분석