

제품명: GalNAc4ST-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11281

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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 1:20000-1:40000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	CHST8
다른 이름	CHST8; Carbohydrate sulfotransferase 8; GalNAc-4-O-sulfotransferase 1; GalNAc-4-ST1; GalNAc4ST-1; N-acetylgalactosamine-4-O-sulfotransferase 1
유전자 ID	64377.0
SwissProt ID	Q9H2A9
면역원	이 항체는 인간 CHST8에서 유래한 항원편이를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 341-390

배경

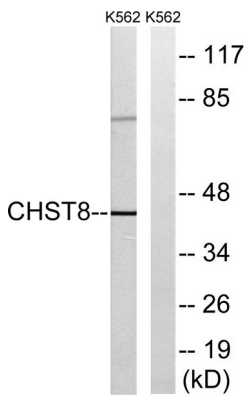
이 유전자는 인간 단백질 코딩 유전자 2 개에 속한다. 주로 후처에 발현되며 글리코에 유한다. 이 단백질은 글리코-O-글리칸 도메인 포함 N-아실갈락투아민(GalNAc) 잔여 4 번의 아항기를 전이하는 반응을 촉매한다. 이 반응은 생애 동안 항원성 단백질(LH)의 GalNAc 항원화 관한다. 이 효소가 결핍된 쥐 중 LH 수치가 증가하고 암컷 도꼬리성을 나타낸다. 이 유전자는 대체 스플라이싱

전반에 걸쳐 존재한다 [RefSeq 제공 2011년 8월, PMID:10988300]에서 저산소증에 대한 반응은 보고되었다. 그러나 실험적 증거는 제한적이다. . 기능 N-글리코시D-글리코시에서 N-아실글루코사민(GalNAc) 잔여 4번의 존재를 전사기반을 측정한다. 당단백질은 인체와 다른 포유류의 생체 조직에서 동일한 구조적 형태를 띤다. GalNAcβ1, GalNAcβ에 대한 결합을 나타내며 큰 크기의 결합을 나타내지 않는다. 유체 포유류에서 관찰되는 17배 감한다. 유성 생체 조직에서 2배 감한다. 조직 특성은 주로 뇌에서 발견된다. 뇌는 뇌하수체, 뇌, 근육, 뇌, 심장, 폐, 방광, 부신, 태반, 전립선, 고환, 유선 및 기관에서 낮은 수준으로 발견된다.

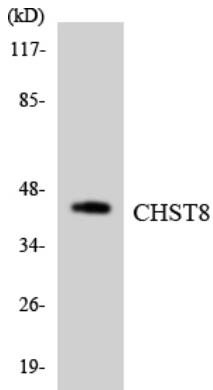
연구 분야

-

이미지 데이터



CHST8 항체를 사용하여 K562 세포 용출물을 위한 Western blot 분석을 수행했습니다. 오른쪽은 항체 특이적으로 나타났습니다.



CHST8 항체를 사용하여 HT-29 세포 용출물을 위한 Western blot 분석을 수행했습니다.