EnkiLife

제품명: SCYL1BP1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17673

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
분자량	45kDa

항원 정보

유전자명	GORAB
다른 이름	GORAB; NTKLBP1; SCYL1BP1; RAB6-interacting golgin; N-terminal kinase-like-binding protein 1; NTKL-BP1; NTKL-binding protein 1; hNTKL-BP1; SCY1-like 1-binding protein 1; SCYL1-BP1; SCYL1-binding protein 1
유전자 ID	92344.0
SwissProt ID	Q5T7V8
면역원	이 항체는 인간 GORAB 의 N-말단 부위에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 1-50

배경

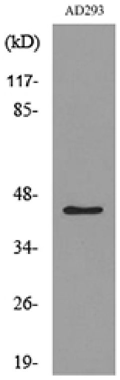
골지, RAB6 상호작용(GORAB) Homo sapiens 이 유전자는 골지체에 위치하는 골지형 단백질 그룹인 골지 계열의 구성원을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 분비 경로에서 기능할 수 있습니다. 또한 세포질에도 위치하는 이 단백질

은 N-말단 키나아제 유사 단백질과의 상호작용을 통해 확인되었으며, 따라서 유사분열에서도 기능할 수 있습니다. 이 유전자의 돌연변이는 골형성부전증(geroderma osteodysplasticum, GO)과 관련이 있습니다. 대안적 스플라이싱 전사 변이체가 보고되었습니다. [RefSeq 제공, 2009 년 3 월, 주의: Met-1 또는 Met-26 중 어느 것이 개시자인지 불확실합니다], 질병: GORAB 결함은 골형성부전증(geroderma osteodysplasticum, GO) [MIM:231070]의 원인입니다. 이 질환은 골형성부전증 또는 월터-디트 왜소증으로도 알려져 있습니다. GO 는 피부 처짐, 주름, 관절 이완, 조기 노화된 듯한 전형적인 얼굴을 특징으로 하는 드문 상염색체 열성 유전 질환입니다. 골격 증상으로는 잦은 골절을 유발하는 심한 골다공증, 광범위 및 하악골 형성부전, 그리고 다양한 정도의 성장 지연이 있습니다. 유사성: GORAB 계열에 속합니다. 소단위: SCYL1 과 상호작용합니다 (유사성 기준). RCHY1 및 RAB6A/RAB6 와 상호작용합니다.

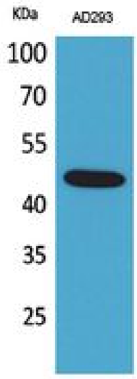
연구 분야

신호 전달, 단백질 이동, 소포 수송, 외피 단백질, 신경 과학, 신경 학적 과정, 신경 퇴행성 질환, 후성 유전학 및 핵 신호 전달, 전사, 기타 요인, 염색질 결합 단백질, DNA/RNA 결합

이미지 데이터



GORAB 항체를 사용하여 AD293 세포 용해물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



SCYL1BP1 다클론 항체를 사용한 AD293 세포의 웨스턴 블롯 분석. 1차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.