제품명: CD3-δ 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab08385
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
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,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	20kDa

항원 정보

유전자명	CD3D
다른 이름	CD3D; T3D; T-cell surface glycoprotein CD3 delta chain; T-cell receptor T3 delta chain; CD antigen CD3d
유전자 ID	915.0
SwissProt ID	P04234
면역원	이 항체는 인간 N-말단 CD3-델타에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 17-56

배경

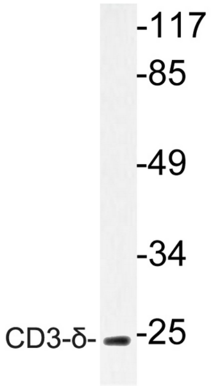
이 유전자가 코딩하는 단백질은 T 세포 수용체/CD3 복합체(TCR/CD3 복합체)의 구성 요소이며, T 세포 발달 및 신호 전달에 관여합니다. 이 막 단백질은 CD3 복합체의 델타 소단위를 나타내며, 다른 네 가지 CD3 소단위와 함께 TCR 알파/베타 또는 TCR 감마/델타에 결합하여 T 세포 표면에서 TCR/CD3 복합체를 형성합니다. 이 유전자의 결함은 중증 복합 면역결핍증인 상염색체 열성 T 세포 음성/B 세포 양성/NK 세포 양성(SCIDBNK)의 원인이 됩

니다. 이 유전자에는 서로 다른 이소형을 코딩하는 두 가지 전사 변이체가 발견되었습니다. 다른 변이체도 존재할 수 있지만, 이들의 전체 길이 특성은 아직 규명되지 않았습니다. [RefSeq 제공, 2009 년 2 월]. 주의: 이 항목에 표시된 서열은 Ensembl 자동 분석 파이프라인에서 얻은 것이므로 예비 데이터로 간주해야 합니다. 질병: CD3D 결함은 중증 복합 면역결핍증 상염색체 열성 T 세포 음성/B 세포 양성/NK 세포 양성(SCIDBNK) [MIM:608971]의 원인입니다. SCID 는 체액성 및 세포 매개성 면역 모두의 손상, 백혈구 감소증, 그리고 항체 수치 저하 또는 부재를 특징으로 하는 유전적으로 이질적인 희귀 선천성 질환 그룹을 지칭합니다. SCID 환자는 유아기에 감염에 의한 재발성, 지속성 감염을 나타냅니다. 모든 유형의 SCID 의 공통적인 특징은 T 세포 발달 결함으로 인한 T 세포 매개 세포 면역의 부재입니다. 기능: CD3 복합체는 신호 전달을 매개합니다. 온라인 정보: CD3D 돌연변이 데이터베이스, 유사성: 1 개의 ITAM 도메인을 포함합니다. 소단위: T 림프구의 TCR/CD3 복합체는 세포 표면에 함께 발현되는 TCR 알파/베타 또는 TCR 감마/델타 이종이량체와 CD3 의 불변 소단위인 감마, 델타, 엡실론, 제타, 에타로 구성됩니다
.

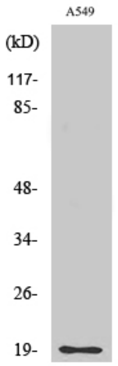
연구 분야

조혈 세포 계통; T 세포 수용체; 원발성 면역결핍증

이미지 데이터



A549 세포 용해물에 대한 CD3-δ 항체를 이용한 웨스턴 블롯 분석.



CD3-δ 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석