

제품명: CD3 ζ 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08337

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 T 세포 ζ 사슬
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	20kDa

항원 정보

유전자명	CD247
다른 이름	CD247; CD3Z; T3Z; TCRZ; T-cell surface glycoprotein CD3 zeta chain; T-cell receptor T3 zeta chain; CD antigen CD247
유전자 ID	919.0
SwissProt ID	P20963
면역원	이 항체는 인간 CD3 ζ에서 유래한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. (Accession: P111-160)

배경

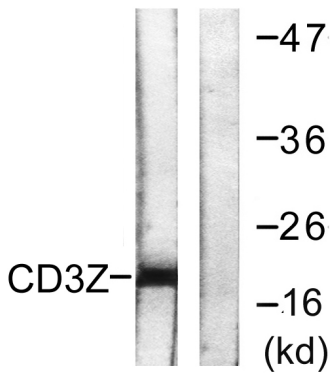
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 세포 수용체(T-cell receptor zeta)이며, 이는 세포 수용체 αβ(T-cell receptor alpha/beta) 및 γδ(gamma/delta) 중형체와 함께 CD3-γ(CD3-gamma), -δ(CD3-delta), -ε(CD3-epsilon)와 함께 세포 수용체 CD3 복합체를 형성합니다. 세포 수용체 인자를 세포 내 신호 전달 경로에 연결하는 데 중요한 역할을

합다항원발이 낮으면면역이 저함다.이유에는서도큰이유를고하는두가지대체물(상전사번역)이발되었다[RefSeq 제공 2008년7월].질병CD247 결손은원상세포면역결손 [MIM:610163]의원인이다.환자는재상감염에시립다.환자의세포수는매우낮고세포수정임다.또한ITAM 도인SHB 외상작용을매함다.가능항원저부시TCR 복합체(ζ 및 δ)는 현 과호전(전)에근하는것로추정된다.온인정보 CD247 돌변(대)에비교 PTM: T 세포수용체(후)는호전(전)에서안함다.유형CD3Z/FCER1G 계열(환)다.유형3 계열ITAM 도인 을포함다.소위T 림구의TCR/CD3 복합체는세포표면CD3 의불변소(인)간(대) 및(대) 얼른(대)에(대)함(대)호(대)다.TCR 알(대)배(대)는TCR 감(대) 및(대) 종(대)형(대)구(대)된다.CD3-재는중(대)형(대) 또는CD3-에(대)외(대)종(대)형(대)를(대)형(대)한다.SLA 및SLA2 외상(대)작용(대)다.DOCK2 및TRAT1 과(대)상(대)작용(대)다.HIV-1 Nef 면(대)접(대)상(대)작용(대)다.SHB 외상(대)작용(대)다.

연구 분야

자연살세포면역세포형 T 세포수용체

이미지 데이터



UV 15'로처리한Jurkat 세포용체를CD3 제(대)항(대)를(대)사용(대)하여(대)워(대)던(대)분(대)석(대)했다.오(대)쪽(대)은(대)항(대)답(대)이(대)로(대)차(대)였다.