

제품명: CD3-δ 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08386

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 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 1:10000-1:20000
분자량	18kDa

항원 정보

유전자명	CD3D
다른 이름	CD3D; T3D; T-cell surface glycoprotein CD3 delta chain; T-cell receptor T3 delta chain; CD3d
유전자 ID	915.0
SwissProt ID	P04234
면역원	이 항체는 인간 CD3D 의 N-말단에서 유래한 항원 epitopes 를 용해성 단백질로 생산되었습니다. [RefSeq] 41-90

배경

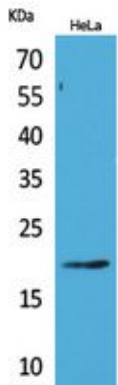
이 유전자 코딩 단백질은 세포 수용체 CD3 복합체(TCR/CD3 복합체)의 구성 요소이며, 세포 표면 및 신호 전달에 관여합니다. 이 단백질은 CD3 복합체 및 T 세포 수용체 나뭇가지의 CD3 조립체와 TCR 알파/베타 또는 TCR 감마/델타에 결합하여 세포 표면에서 TCR/CD3 복합체를 형성합니다. 이 유전자 결함은 중증 복합 면역 결핍 증후군(생체 분자)을 유발하며, 이는 T 세포 수용체(NK 세포 수용체(SCID)BNK)의 원인이 됩니다. 이 유전자는 새로운 아형 코딩하는 두 가지 변이체를 발현합니다. 다른 변이체를 존할 수 있지만, 이 유전자 결함은 아직 평가되지 않았습니다. [RefSeq] 2009 년 2 월, 주의 여에 표된 시열

Ensembl 데이터베이스에서 얻은 것 이외에 데이터가 추가됩니다. 질병 CD3D 결합 중 복합 면역 증진 시스템 T 세포 및 B 세포 및 NK 세포 (SCIDBNK) [MIM:608971]의 원인입니다. SCID는 체성 및 선천성 면역 모두의 손상, 발진, 감염, 그리고 항체 생성 저하 또는 부결함으로 하는 유전적으로 일관적으로 잘 알려진 선천성 질환을 지칭합니다. SCID 환자는 유아기에 감염에 의한 재성 저성 감염을 나타냅니다. 모든 유형의 SCID의 공통된 특성은 세포를 결합하여 선천성 세포 및 선천성 면역 부재입니다. 기능 CD3 복합체는 신호 전달을 매개합니다. 온인 정보 CD3D 폴ypeptide는 다면적 유성 : 1 개의 ITAM 도메인을 포함합니다. 소위 T 림프구의 TCR/CD3 복합체는 세포 표면에 결합하는 TCR 알파 체 또는 TCR 감마 델타 이중 체와 CD3 의 다른 소위 인 감마 델타 알파 체를 포함합니다.

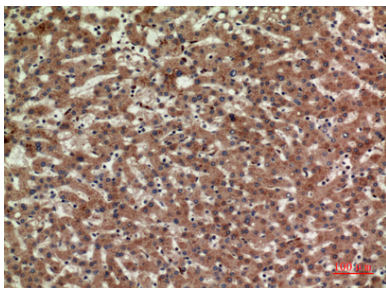
연구 분야

조혈세포계통 T 세포 수용체 원상 면역 결합 중

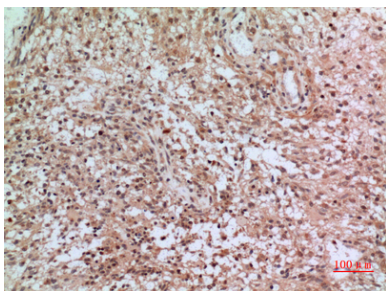
이미지 데이터



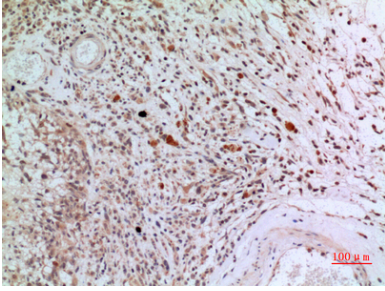
HeLa 세포에 대한 CD3-δ 단백질의 용액 내 단백질 분석에 대한 항체는 1:20000 였다.



표면에 포된 인간 조혈 면역 세포에 대한 항체는 1:100 였다.



표면에 포된 인간 조혈 면역 세포에 대한 항체는 1:100 였다.



과편에 표된 인 뇌의 면역조직화 분석의 결과는 1:100으로 확인되었습니다.