제품명: CD3-ε 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab08387
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스, 원숭이
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	21kDa

항원 정보

유전자명	CD3E
다른 이름	CD3E; T3E; T-cell surface glycoprotein CD3 epsilon chain; T-cell surface antigen T3/Leu-4 epsilon chain; CD antigen CD3e
유전자 ID	916.0
SwissProt ID	P07766
면역원	이 항체는 인간 CD3-엡실론에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 22-71

배경

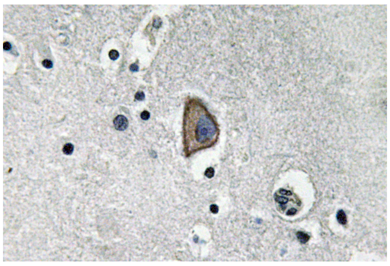
이 유전자가 코딩하는 단백질은 CD3-엡실론 폴리펩타이드이며, 이는 CD3-감마, -델타, -제타 및 T 세포 수용체 알파/베타, 감마/델타 이종이량체와 함께 T 세포 수용체-CD3 복합체를 형성합니다. 이 복합체는 항원 인식을 여러 세포 내 신호 전달 경로와 연결하는 데 중요한 역할을 합니다. 엡실론, 감마, 델타 폴리펩타이드를 코딩하는 유전자들은 11 번 염색체의 동일한 클러스터에 위치합니다. 엡실론 폴리펩타이드는 T 세포 발달에 필수적인 역할을 합니다. 이 유전자의 결함은 면역결핍을 유발

합니다. 또한 이 유전자는 여성의 제1 형 당뇨병 발병 위험 증가와도 관련이 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: CD3 복합체는 신호 전달을 매개합니다. 온라인 정보: CD3E 돌연변이 데이터베이스, 유사성: Ig 유사 (면역글로불린 유사) 도메인 1 개를 포함합니다. 유사성: ITAM 도메인 1 개를 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.

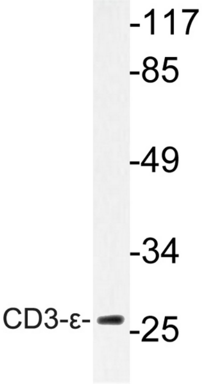
연구 분야

조혈 세포 계통, T 세포 수용체, 원발성 면역결핍증

이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 뇌 조직에서 CD3-ε 항체에 대한 면역조직화학 분석.



K562 세포 용해물에 대한 웨스턴 블롯 분석 (CD3-ε 항체 사용).