제품명: CD40(인산화 Thr254) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04403
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	30kDa

항원 정보

유전자명	CD40
다른 이름	CD40; TNFRSF5; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 5; B-cell surface antigen CD40; Bp50; CD40L receptor; CDw40; CD antigen CD40
유전자 ID	958.0
SwissProt ID	P25942
면역원	이 항체는 Thr254 인산화 부위 주변의 인간 TNFRSF5 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분자량: 220-269

배경

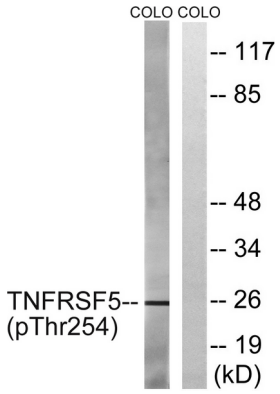
이 유전자는 TNF 수용체 패밀리의 구성원입니다. 이 유전자가 코딩하는 단백질은 면역 반응의 제 세포에 존재하는 수용체이며, T 세포의 증식 및 분화를 촉진하고 B 세포의 발달, 배중심 형성 등 광범위한 면역 및 염증 반응을 매개하는 데 필수입니다. AT-hook 전사 인자 AKNA 는 이 수용체 유전자 프로모터를 조절하는 것으로 알려져 있으며, 이는 동종 세포 간 상호작용에 중요할 수 있습니다. 이 단백질은 TNFR2 는 이 수용체 상호작용에 의한 조절을 매개합니다.

역할을 합니다. 이 수용체 리간드의 상호작용은 아직 알려지지 않았지만 이 수용체에 대한 유도는 마이토겐 활성화에 필수적인 것으로 밝혀졌으며, 따라서 일부 이차 반응 경로가 관련되어 있습니다. 이 유전자에 영향을 미치는 돌연변이는 심각한 면역결핍증 3 형(HIGM3)의 원인입니다. HIGM3 는 B 세포 기능에 결함이 있는 면역 체계 장애로 특징지어지며 IgM 항체는 정상 수준이지만 IgG, IgA 및 IgE 항체는 심각하게 감소하거나 없습니다. 이 질환은 B 세포 성숙 및 배아 중심 형성 중 결함을 유발하는 것으로 추정됩니다. 기능: TNFSF5/CD40LG 수용체. 온라인 정보: CD40 항목, 온라인 정보: CD40 돌연변이 데이터베이스. 유형 I 막 단백질. TNFR-Cys 반복 서열을 포함합니다. 소위 단량체 및 동종삼량체 방법으로 Hu549 에서 발견된 변형은 형성하지 않습니다. 동종삼량체 TRAF1, TRAF2, TRAF3, TRAF5 및 TRAF6 와 상호작용합니다. 조직 특이성: B 세포 및 원발성 종양.

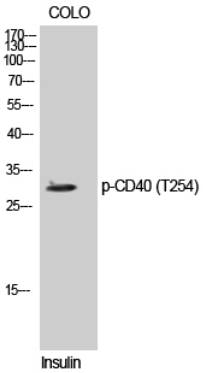
연구 분야

사이토카인 사이토카인 수용체 상호작용, 세포 접착 분자(CAM); 톨유사 수용체, IgA 생성을 위한 장내 면역 네트워크, 천식, 자가면역 갑상선 질환, 전신 홍반성 루푸스, 아토피 반응, 원발성 면역결핍증, 바이러스성 심근염

이미지 데이터



0.01U/ml 인슐린으로 15 분동안 처리한 COLO205 세포 용해물을 TNFRSF5(Phospho-Thr254) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단했습니다.



COLO 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석(Phospho-CD40 (T254) 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 사용)