

제품명: SLP-76 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17979

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	75kDa

항원 정보

유전자명	LCP2
다른 이름	LCP2; Lymphocyte cytosolic protein 2; SH2 domain-containing leukocyte protein of 76 kDa; SLP-76 tyrosine phosphoprotein; SLP76
유전자 ID	3937.0
SwissProt ID	Q13094
면역원	이 항체는 인간 SLP-76 에 유한한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 번호: 94-143

배경

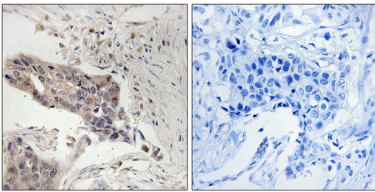
SLP-76 은 원래 백혈구 세포인 Jurkat 에 T 세포 수용체 (TCR) 결합 후 ZAP-70 단백질로 키메라가 잘 표현됩니다. SLP-76 유전자 인 염색체 5q33 에 위치하며 유전자 구조는 상에서부터 5'로 명암을 나타내며 DNA 는 모두 533 개 에피소드로 구성된 블록을 암호화하며 단백질은 72% 의 동源性을 보이는 4 개 도메인 구조로 구성되어 있습니다. NH2 말단은 PEST 도메인 TCR

결합후인산화는 여러 부위 잔를 포함하는 상성영역이 있습니다. SLP-76 은 또한 중쇄 폴리인산 결합 부위인 COOH 말에 SH2 도메인을 가지고 있습니다. 수용체 결합 후 항당 또는 유전자로 SLP-76 과 결합하는 여러 단백질이 주요 역할을 하며 이는 SLP-76 이 세포 또는 세포 표면 단백질로서 기능하는 것을 뒷받침합니다. SLP-76 결합 c 도메인을 통한 SH2 도메인은 SHB 의 상호작용 매개체로 기능하는 T 세포 항원 수용체 매개 신호 전달에 관여합니다. PTM: ZAP-70 에 의한 T 세포 수용체 활성화 후 인산화됩니다. 유성 1 가위 SAM(sterile alpha motif) 도메인을 포함합니다. 유성 1 가위 SH2 도메인을 포함합니다. 소위 : SLA 와 상호작용합니다. CBLB 와 상호작용합니다(유성 1 가위). 이 단백질은 GRB2 및 Fyb 와 상호작용합니다. SHB 와 상호작용합니다. PRAM1 과 상호작용합니다. 조직형성 방향 및 말초혈액 방출에 높은 발현을 보입니다. T 세포 및 다른 T 세포 계열에 높은 발현을 보이며 B 세포 계열에는 낮은 수준으로 발현됩니다. 심근 세포 또는 신경근육 세포에서는 검출되지 않습니다.

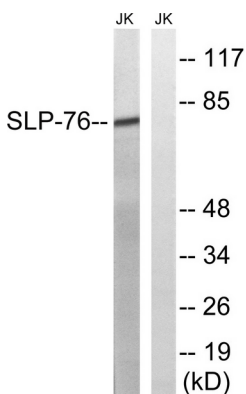
연구 분야

자연 살해 세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 Fc 결합 단백질;

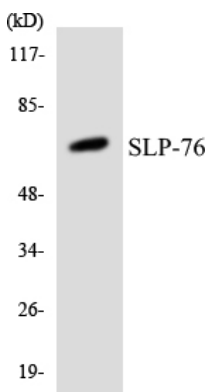
이미지 데이터



표면에 포도상 과립을 가진 조혈 세포에 대한 면역조직화학 분석(SLP-76 항체 사용, 오른쪽 그림은 항편이로 처리된 것일 것입니다).



SLP-76 항체 사용 EGF 200ng/ml 5' 로 처리한 Jurkat 세포 용출물 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 그림은 항편이로 처리된 것입니다.



HT-29 세포 용출물 SLP-76 항체 사용 웨스턴 블롯 분석.