

제품명: SLP-76 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17980

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 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 1:5000-1:20000
분자량	60kDa

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	SLP-76 에 유한한 항원 펩타이드 에피토폴: 270-350

배경

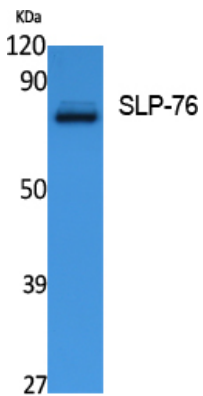
SLP-76 은 원래 백혈구 세포인 Jurkat 에 T 세포 수용체 (TCR) 결합 후 ZAP-70 단백질과 키나제 결합 단백질이다. SLP-76 유전자는 인 염색체 5q33 에 위치하며 유전자 구조는 상에서부터 5' 방향으로 11개의 엑손과 10개의 인트론을 포함하고 있다. 이 단백질은 72%의 상을 보이는 6개의 도메인으로 구성되어 있다. NH2 말단은 PEST 도메인과 TCR

결합 후 인산화는 여러 부위 잔를 포함하는 상성영역이 있습니다. SLP-76은 또한 중쇄 폴리머인 COOH 말단 SH2 도메인을 가지고 있습니다. 중쇄 결합 후 항체는 유익으로 SLP-76과 결합하여 단일클론 항체를 형성하며 SLP-76이 세포 표면에서 가용화되는 것을 막아줍니다. SLP-76 결합 c 도메인을 사용하여 SH2 도메인 SHB와 상호작용을 매개합니다. 기능 T 세포 항원 수용체 매개 신호 전달에 관여합니다. PTM: ZAP-70에 의한 T 세포 수용체 활성화 후 인산화됩니다. 유성 1 개 SAM(sterile alpha motif) 도메인을 포함합니다. 유성 1 개 SH2 도메인을 포함합니다. 소위 : SLA와 상호작용합니다. CBLB와 상호작용합니다(유성 1개). 이 단백질 GRB2 및 FYB와 상호작용합니다. SHB와 상호작용합니다. PRAM1과 상호작용합니다. 조직성 방향성 및 말초혈액에서 높은 발현을 보입니다. T 세포 및 다른 세포 유형에서 높은 발현을 보이며 B 세포 세포에서는 낮은 수준으로 발현됩니다. 심근 세포 또는 신경근 세포에서는 검출되지 않습니다.

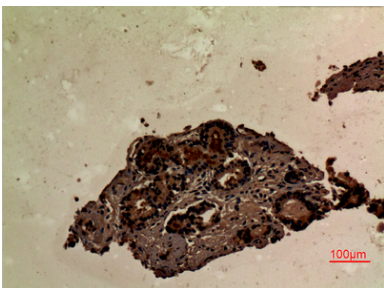
연구 분야

자연 살해 세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 Fc 앵커 RI;

이미지 데이터



SLP-76 다중항체를 사용하여 Jurkat 세포 추출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이 항체는 1:20000으로 희석했다.



과편에 표본 인접한 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:100으로 희석했다.