

**제품명: SLP-76(인산화 Tyr128) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05433**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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%, 보르덴탈 0.5%, 산기방부제 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 1:5000-1:10000
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 Tyr128 인산화 부위를 위한 SLP-76 유체상 표지를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 94-143

## 배경

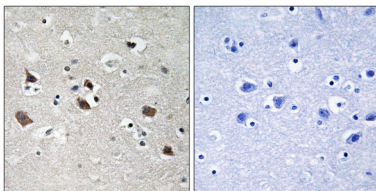
SLP-76 은 원래 백혈구 세포인 Jurkat 에 T 세포 수용체 (TCR) 결합 후 ZAP-70 단백질과 키나제 결합 단백질입니다. SLP-76 유전자는 인 염색체 5q33 에 위치하며 유전자 구조는 상에서부터 5' 방향으로 인산화 DNA 는 모두 533 개 아미노산으로 구성된 단백질을 암호화하며 단백질은 72% 의 동源性을 보이는 4 개 이도형 단백질로 구성되어 있습니다. NH2 말단은 PEST 도메인과 TCR

결합 후 인산화는 여러 부위 잔를 포함하는 상성영역이 있습니다. SLP-76은 또한 중쇄 폴리인산도 포함하고 있으며 COOH 말에 SH2 도메인을 가지고 있습니다. 수용체 결합 후 항당단백질 유전자 SLP-76과 결합하는 여러 단백질이 주요한 역할을 하며 SLP-76이 여러 다른 단백질과 결합하는 것을 뒷받침합니다. SLP-76 결합 c 도메인을 사용한 SH2 도메인은 SHB와 상호작용을 매개합니다. 기능 T 세포 항원 수용체 매개 신호 전달에 관여합니다. PTM: ZAP-70에 의한 T 세포 수용체 활성화 후 인산화된다. 유성 1 가위 SAM(sterile alpha motif) 도메인을 포함한다. 유성 1 가위 SH2 도메인을 포함한다. 소위 : SLA와 상호작용한다. CBLB와 상호작용한다(유성 1 가위). 이 단백질은 GRB2 및 FYB와 상호작용한다. SHB와 상호작용한다. PRAM1과 상호작용한다. 조직성 방향 항원 및 신호 전달 복합체 높은 발현을 보인다. T 세포 및 다른 T 세포 계열에도 높은 발현을 보이며 B 세포 계열에는 낮은 수준으로 발현된다. 삼아 세포 또는 신경근육 세포에서는 검출되지 않는다.

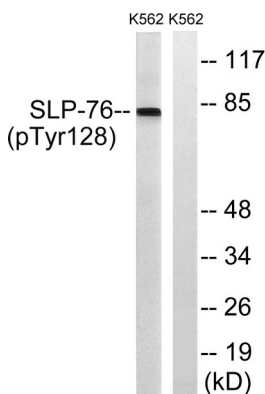
## 연구 분야

자연 살해 세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 Fc 결합 RI;

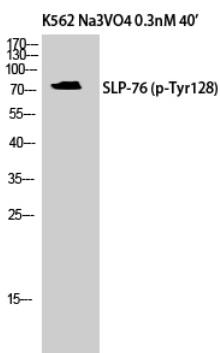
## 이미지 데이터



표면에 포획된 안티노조에 대한 면역조직화학 분석(SLP-76(Phospho-Tyr128) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안티화합이로 처리한 그림입니다.



Na3VO4 0.3nM 로 40 분 동안 처리한 K562 세포 용출물을 SLP-76(Phospho-Tyr128) 항체 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 그림은 안티화합이로 처리했습니다.



Phospho-SLP-76(Y128) 다른 항체 사용 K562 세포 웨스턴 블롯 분석