

**제품명: LAT** 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호: APRab13224**  
연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	38kDa

## 항원 정보

유전자명	LAT
다른 이름	LAT; Linker for activation of T-cells family member 1; 36 kDa phospho-tyrosine adapter protein; pp36; p36-38
유전자 ID	27040.0
SwissProt ID	O43561
면역원	이 항체는 인간 LAT 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량 171-220

## 배경

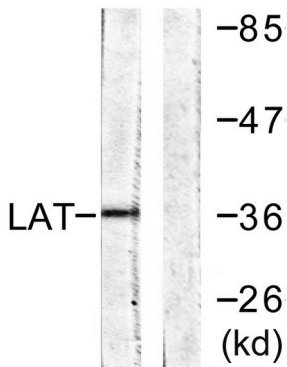
이 유전자에 코딩되는 단백질은 세포 수용체(TCR) 신호 전달 경로 활성화 후 ZAP-70/Syk 단백질로 키아제에 의해 인산화됩니다. 이 막 단백질은 자일라트 에 의해 SH2 도메인을 포함하는 단백질 결합 부위를 형성합니다. 인산화된 단백질은 여러 단백질 하위 신호 전달 분자들(TCR 결합 부위)에 의한 다른 신호 전달 복합체로 결합한다. 대체 스플라이싱을 통해 서로 다른 항원 결합 부위를 생성하는 여러 변이체가 생성된다.

[RefSeq 제공 2008 년 7 월, 가능 상위 세포 발현 표지 목록에 TCR(T 세포 항원 수용체) 및 전 TCR 매개 신호 전달에 포함됩니다. 자연 살해 세포에 FCGR3(저항성 면역 글로블린 Fc 영역 유형 III) 매개 신호 전달 및 변형에 FCER1(고친성 면역 글로블린 알부민 수용체) 매개 신호 전달에 포함됩니다. 이러한 수용체 관련 키나제 활성화는 PLCG1, GRB2, GRAP2 및 티아신 분자 등을 통해 세포 내 신호 전송을 PKC 활성화, MAPK 활성화 또는 세포 골격 재구성 같은 관련 세포 내 사건에 포함됩니다. 칼리크린 수용체(KIR)의 활성화는 PLCG1 과 LAT의 신호를 방해하고 적체 세포에 의한 PLC 활성을 차단하는 데 기여하며 LAT의 탈인산화는 유해 세포에 포함됩니다. PTM: Cys-26 및 Cys-29의 탈인산화는 라트 표지 및 유해 세포에 포함됩니다. PTM: TCR 활성화 시 ZAP-70에 의해 또는 다른 면역 수용체 활성화 시 SYK에 의해 포스 인산화는 티아신 분자 등을 포함합니다. TCR 활성화 후 결합는 가장 큰 티아신 인산화 단백질 중 하나입니다. 세포 내 위치 지향적 표지 포함합니다. 소위 인산화면포도에서는 3-키아제 PIK3R1, 소위 및 GRB2, GRAP, GRAP2, PLCG1, PLCG2의 SH2 도메인 직접 상호 작용합니다. CBL, SOS, VAV, LCP2와 간접적으로 상호 작용합니다. SHB, SKAP2, CLNK와 유사성을 통해 상호 작용합니다. FCGR1A와 상호 작용합니다. 조직 특이성 항원 세포 NK 세포 변형에 포함되며 변형은 낮은 수준으로 포함됩니다. 세포는 존재한다 B 세포는 존재하지 않습니다(단일 참조).

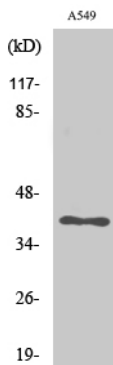
## 연구 분야

자연 살해 세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 Fc 알부민 RI; Fc 결합 R 매개 세포 독성

## 이미지 데이터



LAT 항체를 사용하여 A549 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석합니다. 오른쪽은 항체 특이적으로 차단합니다.



LAT 다른 항체를 이용한 A549 세포 용출물 블롯 분석