

제품명: LAT 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab13225
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 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
분자량	28kDa

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 항원은 인간 LAT 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 191-240

배경

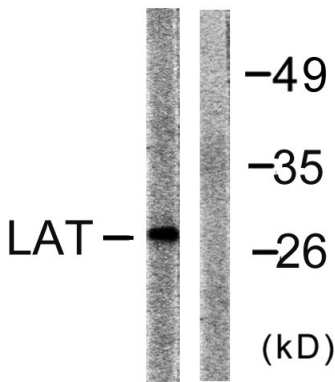
이 유전자에 코딩되는 단백질은 세포 수용체(TCR) 신호 전달 경로 활성화 후 ZAP-70/Syk 단백질로 키아제에 연관됩니다. 이 막 단백질은 자일라트 에워해 SH2 도메인을 포함하는 단백질 결합 부위를 합니다. 안화면이 단백질은 여러 단백질 하위 신호 전달 분자들 TCR 결합 부위에 결합한다. 다른 신호 전달 복합체로 결합한다. 대체 스플라이싱을 통해 다른 이항을 코딩하는 여러 변이체가 생성된다.

[RefSeq 제공 2008 년 7 월, 가능 상투 세포의 발정 도에 TCR(T 세포 항원 수용체) 및 전 TCR 매개 신호 전달에 관여한다. 자연 살해 세포에 FCGR3(저항성 면역 글로블린 Fc 영역을 가진 III) 매개 신호 전달 및 변형에 FCER1(고친성 면역 글로블린 수용체) 매개 신호 전달에 관여한다. 이러한 수용체 관련 키나제 활성화는 PLCG1, GRB2, GRAP2 및 티아신 분자 등을 통해 세포 내 신호 전송을 PKC 활성화, MAPK 활성화 또는 세포 골격 재조직을 위한 세포 내 칸막이 단백질과 유사한 것들과 같은 것들을 포함한다. 칼리크린 수용체(KIR)의 활성화는 PLCG1 과 LAT의 신호를 방해하고 적체된 PLC 활성을 차단하는 데 기여한다. LAT의 탈인산화는 유해 세포에 의해 일어날 수 있다. PTM: Cys-26 및 Cys-29의 탈메틸화는 리트 코제 및 유인 인자에 의해 일어난다. PTM: TCR 활성화 시 ZAP-70에 의해 또는 다른 면역 수용체 활성화 시 SYK에 의해 티로신 인산화에 의해 신호 분자 등을 유한다. TCR 활성화 후 감응는 강도나 지속 인화 면을 결정한다. 세포 내 위치 지향 단백질에 결합한다. 소위 인화면 포도 세포는 3-카아티 PIK3R1 소위 및 GRB2, GRAP, GRAP2, PLCG1, PLCG2의 SH2 도메인과 직접 상호 작용한다. CBL, SOS, VAV, LCP2와는 간접적으로 상호 작용한다. SHB, SKAP2, CLNK와는 유사하게 상호 작용한다. FCGR1A와는 상호 작용한다. 조혈 특성 항인 세포 NK 세포 배양에 결합하며 배양에는 낮은 수준으로 발현된다. 세포는 종핵인 B 세포는 종핵이 아니다(단일 줄기).

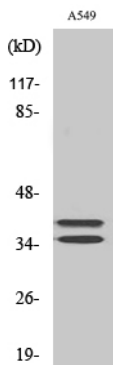
연구 분야

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

이미지 데이터



LAT 항을 사용하여 NIH/3T3 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 함량 평양으로 처리했다.



LAT 다른 항을 1:500으로 희석하여 양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.