

제품명: LAT 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab13223
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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	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 항원은 인간 LAT 에서 유래한 항원편이를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 86-135

배경

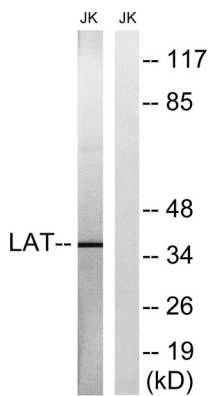
이 유전자에 코딩되는 단백질은 세포 수용체(TCR) 신호 전달 경로 활성화 후 ZAP-70/Syk 단백질로 키에 의해 인산화됩니다. 이 막 단백질은 자일라 트레우하 SH2 도메인을 포함하는 단백질 결합 부위를 형성합니다. 인산화된 단백질은 여러 단백질 하위 신호 전달 분자들(TCR 결합 부위)에 의한 다른 신호 전달 복합체로 결합한다. 대체로 이 수용체로 다른 수용체를 갖는 여러 변이체가 생성된다.

[RefSeq 제공 2008 년 7 월, 가능 상위 세포 발상 표지기에 TCR(T 세포 항원 수용체) 및 TCR 매개 신호 전달에 관여한다. 자연살세포에 FCGR3(저항성면역글로블린 Fc 영역을 가진 III) 매개 신호 전달 및 면역에 FCER1(고형성면역글로블린 항원 수용체) 매개 신호 전달에 관여한다. 이러한 수용체 관련 키나제 활성화는 PLCG1, GRB2, GRAP2 및 티아신 분자 등을 통해 세포 내 신호 전달을 일으키며 PKC 활성화, MAPK 활성화 또는 세포 골격 재조직을 일으키는 데 관련이 있다. 기타 키나제 수용체(KIR)의 활성화는 PLCG1 과 LAT의 신호 전달을 방해하고 적체된 PLC 활성을 차단하는 데 기여한다. LAT의 티아신 유호 유호에서 유래할 수 있다. PTM: Cys-26 및 Cys-29의 메틸화는 리트포지틴 및 유호 인산화에 관여한다. PTM: TCR 활성화 시 ZAP-70에 의해 또는 다른 면역 수용체 활성화 시 SYK에 의해 리틴 인산화에 의해 신호 분자 등을 유호한다. TCR 활성화 후 감응는 강도나 리트포지틴 인화 단계를 중화한다. 세포 내 위치 지리에서 관여한다. 소위 인화면포에서 3-키나제 PIK3R1, 소위 및 GRB2, GRAP, GRAP2, PLCG1, PLCG2의 SH2 도메인과 직접 상호 작용한다. CBL, SOS, VAV, LCP2와는 간접적으로 상호 작용한다. SHB, SKAP2, CLNK와는 유호를 통해 상호 작용한다. FCGR1A와는 상호 작용한다. 조혈 특성 항인 세포 NK 세포 배양에 불화하며 배양에는 낮은 수준으로 발현된다. 세포는 존재한다. B 세포는 존재하지 않는다(단일 유호).

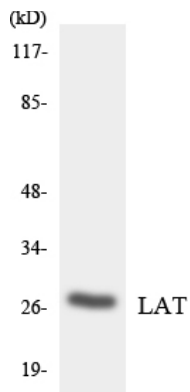
연구 분야

자연살세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 Fc 알트 R1; Fc 결합 R 매개 세포 독성

이미지 데이터



LAT 항를 사용하여 Jurkat 세포 용액을 위한 단백질 분석입니다. 오른쪽은 합성 펩타이드로 처리했습니다.



LAT 항를 사용하여 HUVEC 세포 용액을 위한 단백질 분석입니다.