

제품명: ZAP-70(인산화 Tyr292) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05642

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	ZAP70
다른 이름	ZAP70; SRK; Tyrosine-protein kinase ZAP-70; 70 kDa zeta-chain associated protein; Syk-related tyrosine kinase
유전자 ID	7535.0
SwissProt ID	P43403
면역원	이 항체는 Tyr292 인산화 부위를 위한 ZAP-70 유래 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 258-307

배경

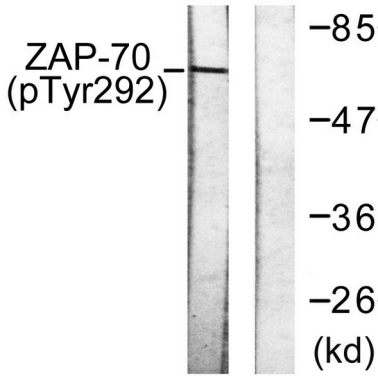
이 유전자는 단백질 티로신 키나제 계열에 속하는 효를 암호화하며 세포골격 및 골구형성에 중요한 역할을 합니다. 이 효는 세포 신호 수용체 (TCR) 자극 시 티로신 잔기에 인산화되며 Src 계열 키나제인 Lck 및 Fyn 과 함께 TCR 매개 신호 전달의 초기 단계에 관여합니다. 또한 이 효는 흉선 세포 골격에 관여합니다. 이 유전자의 돌연변이는 CD8 양성 세포 신생으로 결합은 중추 면역 반응에서 세포 골격을 유발합니다. 이 유전자에

세포 다른 기능을 억제하는 두 가지 전사 인자 발현을 억제한다 [RefSeq 제공 2008년 7월]. 촉매형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신]인산 결합 ZAP70 결합은 선택적 세포 결합 (STD) [MIM:176947]의 원인이 된다. STD는 CD8 형 세포의 선택적 결합을 통해 모호한 신호 체계를 위한 중립을 막는다. 또한 SH2 도메인은 CD3Z의 인산화 티로신 결합을 도와 TAM)에 결합한다. 기능 T 세포 발달 및 림프구 활성화에 중요한 역할을 한다. TCR 매개 IL-2 생성에 필수적이다. 이 도메인 1은 TCR 매개 신호 전달을 유도하지만, 이 도메인 2는 그렇지 않다. 온인장 ZAP70 돌연변이 도메인 PTM: T 세포 항원 수용체 (TCR) 자극 시 티로신 잔기에 인산화된다. Tyr-319 인산화는 인산화에 필수적이다. 유성 단백질 키나제 슈파르틴에 결합한다. Tyr 단백질 키나제 피말 . SYK/ZAP-70 복합체는 유성 1 기인 단백질 키나제 도메인을 포함한다. 유성 2 기인 SH2 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 항원 자극 후 이 도메인 1은 면역 세포에 집중되고 이 도메인 2는 세포 전체에 있다 . 소위 인산화 SLA2와 상호작용한다. CD3Z 및 인산화 NFAM1과 상호작용한다. CBLB와 상호작용한다 (유성 1에). 인산화 SLA 및 CBL과 상호작용한다. SLA (또는 SLA2) 및 CBL과 결합 함은 아마도 그 파트너에 달려 있다. SHB와 상호작용한다. DEF6와 상호작용한다 (유성 1에). FCRL3와 상호작용. 조직 특성 T 세포 및 자연 살해 세포에 발현됨

연구 분야

자연 살해 세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 원형성 면역 반응

이미지 데이터



UV 15'로 처리한 Jurkat 세포 용출물 ZAP-70(Phospho-Tyr292) 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 인산화 펩타이드로 처리했다.