

제품명: ZAP-70 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab20028

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
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 인간 ZAP-70 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 286-335

배경

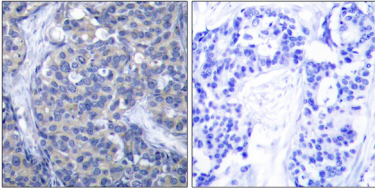
이 유전자는 단백질 킨아제 계열에 속하는 효소를 암호화하며 세포골격 및 세포 신호에 중요한 역할을 합니다. 이 효소는 세포 성장 인자 (TCR) 자극 시 T 세포 표면에서 인산화된 Src 계열 키나아제인 Lck 및 Fyn 과 함께 TCR 매개 신호 전달의 초기 단계에 관여합니다. 또한 이 효소는 항체 골격에 관여합니다. 이 유전자의 돌연변이는 CD8 양성 세포 표면적으로 결합 중추 면역 반응 인자 및 세포 결합을 유발합니다. 이 유전자

세포 내 신호를 암호화하는 두 가지 전사 변이체가 발현됩니다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 촉매 활성 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신] 인산. 질병 ZAP70 결핍은 선천적 세포 결합 (STD) [MIM:176947]의 원인입니다. STD는 CD8 형 세포의 선천적 결합을 특징으로 하는 선천적 면역 유전 질환입니다. 또한 SH2 도메인은 CD3ζ의 인산화 티로신 기반 활성화 도메인 (TAM)에 결합합니다. 기능 T 세포 발달 및 림프구 활성화에 중요한 역할을 합니다. TCR 매개 IL-2 생성에 필수적입니다. 아이소폼 1은 TCR 매개 신호 전달을 유도하지만 아이소폼 2는 그렇지 않습니다. 온인장 ZAP70 돌연변이 데이터베이스 PTM: T 세포 항원 수용체 (TCR) 저류시 티로신 잔기에 인산화됩니다. Tyr-319 인산화는 인산화에 필수적입니다. 유성 단백질 키아제 슈파르틴에 의해 Tyr 단백질 키아제에 의해 . SYK/ZAP-70 복합체는 유성 1 기인 단백질 키아제 도메인을 포함합니다. 유성 2 기인 SH2 도메인을 포함합니다. 세포 내 위치 항원 자극 후 아이소폼 1은 면역 세포에 집중되고 아이소폼 2는 세포질에 있습니다 . 소위 인산화 SLA2와 상호 작용합니다. CD3ζ 및 인산화 NFAM1과 상호 작용합니다. CBLB와 상호 작용합니다 (유성 1에). 인산화 SLA 및 CBL과 상호 작용합니다. SLA (또는 SLA2) 및 CBL과 결합 할 때 그 파로이질 결합합니다. SHB와 상호 작용합니다. DEF6와 상호 작용합니다 (유성 1에). FCRL3와 상호 작용합니다. 조혈형 T 세포 및 자연 살해 세포에 발현됩니다.

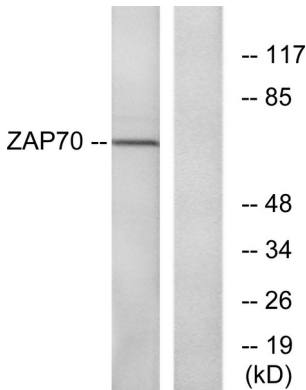
연구 분야

자연 살해 세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 유전성 면역 결핍증

이미지 데이터



표면에 포도 인산 유암 조에 대한 조직 화학 분석 ZAP-70 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체가 로차만 결합입니다.



ZAP-70 항체 사용 Jurkat 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 항체가 로차만 결합합니다.