

**제품명: ZAP-70(인산화 Tyr315) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05643**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	60kDa

## 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 Tyr315 인산화 부위를 위한 ZAP-70 유래 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 281-330

## 배경

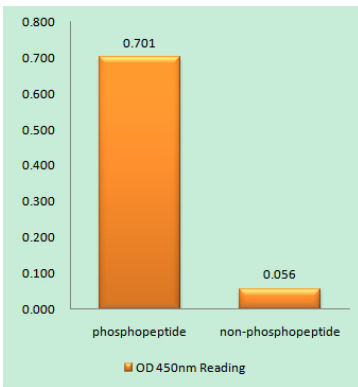
이 유전자는 단백질 키나제 계열에 속하는 효를 암호화하며 세포골격 및 세포 신호에 중요한 역할을 합니다. 이 효는 세포 신호 수용체(ITCR) 자극 시 티로신 키나제에 인산화되며, Src 계열 키나제인 Lck 및 Fyn 과 함께 ICR 매개 신호 전달 초기 단계에 결합합니다. 또한 이 효는 항체 골격에 결합합니다. 이 유전자의 돌연변이는 CD8 양성 세포 신생로 결합하는 중추 면역 반응 인자 세포 결합을 유발합니다. 이 유전자에

세포 다른 기능을 억제하는 두 가지 전사 인자 발현이 감소한다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 촉매 활성 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신 인산] 질병 ZAP70 결핍은 선천적 세포 결합 (STC) [MIM:176947]의 원인이다. STC는 CD8 형 세포의 선천적 결합을 통한 항원 제시 및 항원 중추를 포함한다. 또한 SH2 도메인은 CD3Z 의 인산화 티로신 결합 (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 데이터베이스 PTM: T 세포 항원 수용체 (TCR) 저류시 티로신 잔기에 인산화된다. Tyr-319 인산화는 인산화에 필수적이다. 유성 단백질 키나제 슈파르틴에 결합한다. Tyr 단백질 키나제 복합체 . SYK/ZAP-70 복합체는 유성 1 기 단백질 키나제 복합체를 포함한다. 유성 2 기는 SH2 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 항원 자극 후 이 도메인 1은 면역 세포에 집중되고 이 도메인 2는 세포질에 남아있다 . 소위 인산화 SLA2 외상 증후군이다. CD3Z 및 인산화 NFAM1 과상 증후군이다. CBLB 외상 증후군이다 (유성 1에). 인산화 SLA 및 CBL 과상 증후군이다. SLA (또는 SLA2) 및 CBL 과상 증후군. 합은 아마도 그 파로 이어질 것이다. SHB 외상 증후군이다. DEF6 외상 증후군이다 (유성 1에). FCRL3 외상 증후군. 조직 특성 T 세포 및 자연 살해 세포에 결합됨

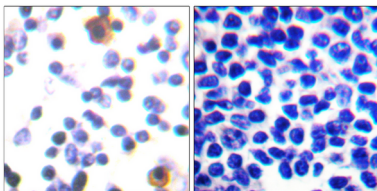
## 연구 분야

자연 살해 세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 유성 인자 결합증

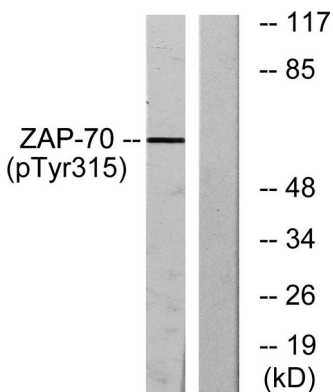
## 이미지 데이터



ZAP-70(Phospho-Tyr315) 항체를 사용한 면역인산화법 (Phospho-left) 및 비인산화법 (Phospho-right)에 대한 효능 결합 면역 분석법 (Phospho-ELISA)



표면에 포획된 인 리셉터에 대한 면역조직화 분석 (ZAP-70(Phospho-Tyr315) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화법으로 처리한 결과입니다.



40nM Ca<sup>+</sup>로 30 분 동안 처리한 Jurkat 세포 용출물을 ZAP-70(Phospho-Tyr315) 항체를 사용하여 분석했습니다. 오른쪽 그림은 인산화법으로 처리했습니다.