

제품명: ZAP-70(인산화 Tyr319) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05644

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 산기방제 N 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 1:10000-1:20000
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 Tyr319 인산화 부위를 위한 ZAP-70 유래 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 예상 분량: 286-335

배경

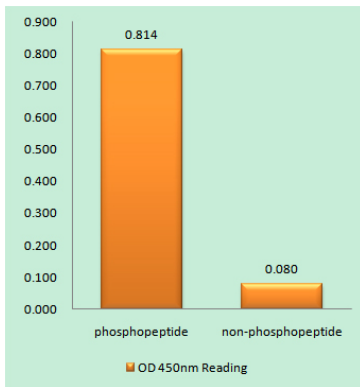
이 유전자는 단백질 키나제 C 계열에 속하는 효소를 암호화하며 세포골격 및 골구형성에 중요한 역할을 합니다. 이 효소는 세포 성장 인자(ITCR) 자극 시 티로신 키나제에 인산화되며 Src 계열 키나제인 Lck 및 Fyn 과 함께 ICR 매개 신호 전달의 초기 단계에 관여합니다. 또한 이 효소는 항체 골격에 관여합니다. 이 유전자의 돌연변이는 CD8 양성 세포 신생으로 결합하는 중추 면역 결핍을 인위적 세포 결핍을 유발합니다. 이 유전자에

세포에서 작용하는 두 가지 전사 인자 발현이 높습니다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 축적형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신] 산화질염 ZAP70 결합은 선택적 세포 결합 (STD) [MIM:176947]의 원인이 됩니다. STD는 CD8 형 세포의 선택적 결합을 특징으로 하는 생체 역학적 중간 결합입니다. 또한 SH2 도메인은 CD3Z의 인산화 티로신 결합화 도메인 (TAM)에 결합합니다. 기능 T 세포 발달 및 림프구 활성화에 중요한 역할을 합니다. TCR 매개 IL-2 생성에 필수적입니다. 아피톨 1은 TCR 매개 신호 전달을 유도하지만 아피톨 2는 그렇지 않습니다. 온인장 ZAP70 돌연변이 도메인 PTM: T 세포 항원 수용체 (TCR) 저류시 티로신 잔기에 인산화됩니다. Tyr-319 인산화는 인화 활성화에 필수적입니다. 유성 단백질 키나제 슈퍼패밀리에 속합니다. Tyr 단백질 키나제 패밀리 . SYK/ZAP-70 서브패밀리의 유성 1 계열 단백질 키나제 도메인을 포함합니다. 유성 2 계열 SH2 도메인을 포함합니다. 세포 내 위치 항원 자극 후 아피톨 1은 면역 세포에 집중되고 아피톨 2는 세포질에 있습니다 . 소위 인화 SLA2와 상충됩니다. CD3Z 및 인화 NFAM1과 상충됩니다. CBLB와 상충됩니다 (유성 1 계열). 인화 SLA 및 CBL과 상충됩니다. SLA (또는 SLA2) 및 CBL과 교차 결합 할 수도 있습니다. 그 후 이질 결합합니다. SHB와 상충됩니다. DEF6와 상충됩니다 (유성 1 계열). FCRL3와 상충합니다. 조혈 특성 T 세포 및 자연 살해 세포에 발현

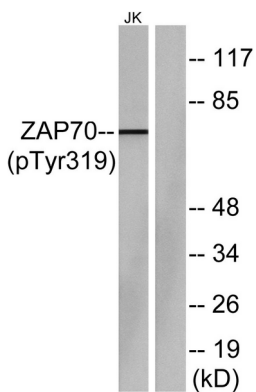
연구 분야

자연 살해 세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 활성 연구

이미지 데이터



ZAP-70(Phospho-Tyr319) 항를 사용한 면역인화염 (P(Phospho-left) 및 비인화염 (P(Phospho-right)에 대한 효능 결합 분석법 (Phospho-ELISA)



Jurkat 세포 용액을 ZAP-70(Phospho-Tyr319) 항를 사용하여 워터블 분석합니다. 오른쪽은 인화염이로 나타냅니다.