

제품명: ZAP70 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82408

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트라이톨 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	69.9kDa

항원 정보

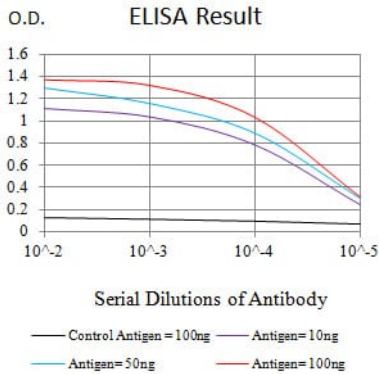
유전자명	ZAP70
다른 이름	SRK; STD; TZK; STCD; IMD48; ADMIO2; ZAP-70
유전자 ID	7535.0
SwissProt ID	P43403
면역원	인간 ZAP70 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 169-390)을 다량에서 발효시킨 것

배경

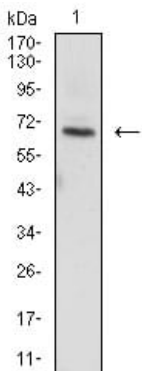
이 유전자 단클론 항체는 T 세포에 특이적으로 결합하는 효소를 암호화하며, 세포 발달 및 림프구 활성화에 중요한 역할을 합니다. 이 효소는 세포 신호 수용체(ITCR) 자극 시 티로신 키나제에 연관하며, Src 계열 키나제인 Lck 및 Fyn 과 함께 ITCR 매개 신호 전달의 초기 단계에 관여합니다. 또한 이 효소는 흉선 세포 발달에 관여합니다. 이 유전자의 돌연변이는 CD8 양성 세포 선택으로 곁눈증 증후군 및 골수 이식 세포 결핍을 유발합니다. 이 유전자에 서브클로닝을 암호화하는 두 가지 전사 변이체가 발현됩니다.

연구 분야

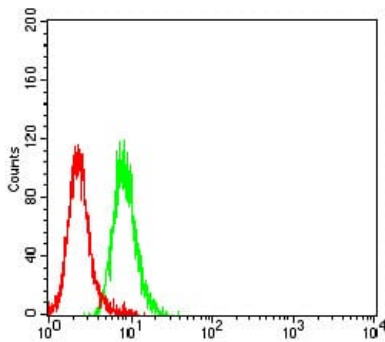
이미지 데이터



검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



MLOT4(1) 세포용질에 대한 ZAP70 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



ZAP70 마우스 mAb (녹색) 과 음성 대조군 (빨색) 을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과