

**제품명: ZAP70** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM85982**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:2000-1:4000, ICC 1:25-1:50, FC 1:25-1:50
분자량	69.9kDa

## 항원 정보

유전자명	ZAP70
다른 이름	Tyrosine-protein kinase ZAP-70, 70 kDa zeta-chain associated protein, Syk-related tyrosine kinase, ZAP70, SRK
유전자 ID	7535.0
SwissProt ID	P43403
면역원	이 ZAP70 항체는 재조합 단백질로 만든 마우스 유래 항체입니다.

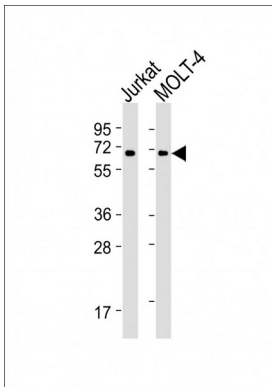
## 배경

적응면역은 조혈줄기세포에서 유래한 T 세포에서 ZAP70은 숙주 세포의 운동성 접합체와 관련된 여러 분자들과 관련이 있습니다. 또한 알파 B 감마 유닛 및 활성화 T 세포의 항원 제시 세포(APC)가 T 세포 수용체(TCR)를 활성화하면 알파와 감마를 통해 ZAP70이 세포 내 ITAM 도메인을 통해 증강된 TCR 구성요인 CD247/CD3Z 에 결합됩니다. 이러한 결합은 활성화된 TCR 로의

ZAP70의 국호를유하고자 여타형해한다.ZAP70의활형해는LCK에의안호를통해유안정된다.이후ZAP70은LAT와LCP2를포함최소두가팔아접단백을안함나다.결국두대의신호전분기동과공적로림인상T세포중및분유함다.또한ZAP70은림구의세포격변형접맞아공을조절하여항체세포(APC)에효과단백정해전되록한다.ZAP70은E3유단단백기해CBL및어접단백SLA, SLA2와상호작용통해TCR-CD247/CD3Z의세포내입및분해도팔적임다.따시ZAP70은세포표의TCR발을조절로써세포활화위안및위아이를두조함다.항세포표표기해ZAP70은양성선택이세포이전CD4/CD8중음일때발중항체의상과세포주전을추함다.또한ZAP70의중호전경로B세포용(BCR)를통해호B세포활성화해기할수있함다

## 연구 분야

## 이미지 데이터



도판 1:4000 희석Anti-ZAP70 항체