

**제품명: CD45(15N7) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe08402**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관시 +4°C 에서 , 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50
분자량	147kDa

## 항원 정보

유전자명	PTPRC
다른 이름	CD45; B220; GP180; LCA; PTPRC; T200 leukocyte common antigen;
유전자 ID	5788.0
SwissProt ID	P08575
면역원	인간 CD45 의 항원 펩타이드

## 배경

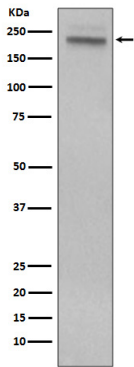
항수용체 통한 세포 활성화에 필요한 단백질 키나아제 인산화(PTPase). DPP4 에 결합하여 세포 활성화의 양 조절 역할을 한다. 첫 번째 PTPase 도메인은 효소 활성을 가진 반면 두 번째 도메인은 첫 번째 도메인과 직접 상호작용하는 것으로 보인다. 세포 활성화 SKAP1 과 FYN 을 모집하고 인산화한다. LYN 을 탈인산화하여 LYN 활성을 조절한다(유상 억제). 항수용체 통한 세포 활성화에 필요한 단백질 키나아제

- 단백질 인산화(PTPase), DPP4 에 결합하여 세포 기능을 이상 조절 역할을 한다. 첫 번째 PTPase 도메인은 효소 활성을 가지는 반면 두 번째 도메인은 첫 번째 도메인의 길목성에 영향을 미치는 것으로 보인다.  
. T 세포 활성화 시 SKAP1 과 FYN 을 모집하고 탈인산화 LYN 을 탈인산화하여 LYN 활성을 조절한다(유상에게).

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



Jurkat 세포 용출물에서 CD45 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석