

**제품명: CD45(인산화 Ser1007) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04405**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	150kDa

## 항원 정보

유전자명	PTPRC
다른 이름	PTPRC; CD45; Receptor-type tyrosine-protein phosphatase C; Leukocyte common antigen; L-CA; T200; CD antigen CD45
유전자 ID	5788.0
SwissProt ID	P08575
면역원	이 항체는 Ser1007 인산화 부위를 위한 CD45 유해 항원 epitope를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 981-1030

## 배경

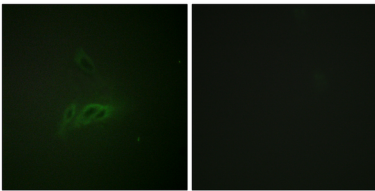
이 유전자에 코딩된 단백질은 단백질 인산화(PTP) 계열에 속합니다. PTP는 세포 성장, 분화, 유세포 및 증식 등 다양한 세포 과정을 조절하는 신호 전달 분자로 알려져 있습니다. PTP는 세포외막 단백질 및 막영역 및 두 가지 연속적인 티로신 측쇄 모두를 포함하고 있는 유형 PTP로 분류됩니다. PTP는 세포 및 세포외막 신호 전달의 필수 구성 요소입니다. 항원 용액의 구성요소의 적당량 용해가 항원 용액

호전예발한 다양한 Src 계열 키나제를 활성화 시킬 수 있다. 또한 PTP는 AK 키나제를 억제하여 세포인상용 세포전환의 조절을 가능하게 한다. 이 유전자 대체물 이전 변형은 대체물을 생성한다. 적어도 8 개의 동형체가 생성되며, 촉매 활성은 단백질 티로신 + H<sub>2</sub>O = 단백질 티로신 + 인산이다. 질병 PTPRC 의 결합은 중화면역결핍증상(체열) T 세포 양성 B 세포 양성 NK 세포 양성 (T(-)B(+))NK(+))SCID [MIM:608971]의 원인이다. SCID는 체중 및 세포매개성 면역의 상당 부분 감소, 그리고 항체 수의 저하는 부를 특징으로 하는 유전적으로 임의로 조절된 허위 선천 질환을 포함한다. SCID 환자는 유전자 치료에 의한 체중 저상 증을 나타낸다. 또한 SCID의 공통 특은 세포 발달 결함으로 인한 세포매개성 면역 결핍이다. 질병 PTPRC 의 유전 변형은 대장암 (MS) 감성과 관련이 있다 [MIM:126200]. MS는 뇌의 후뇌 주된 부분에 탈수성 국소성 점적으로 축적되는 것을 특징으로 하는 신경정신과 질환이다. 말초 신경을 본질적으로 30 대 또는 40 대에 발병이 장기간에 걸쳐 점적으로 진행된다. 유전적 질환이다. 또한 첫 번째 PTPase 또는 SKAP1 과성조염이다. 가능 항원 수용체 통한 세포 활성에 필요한 첫 번째 PTPase 또는 효 활성을 가지는 반면 두 번째 또는 첫 번째 또는 단일 특성에 영향을 미치는 것으로 보인다. T 세포 활성에서 SKAP1 과 FYN 을 조절한다. (유전자형 CD45 형질 유전자형 PTPRC 돌변이 대대적 수 PTM: N- 및 O- 글리코실화 상계 알남 유성 단백질 티로신 인산화 계열에 활성 수용체 클러스터/6 하급 유성 과분류 유형 III 또는 II 개 포함 유성 티로신 단백질 인산화 또한 2 개 포함 소위 GANAB 및 PRKCSH 에 결합 유성 기준. SKAP1 과성조염)

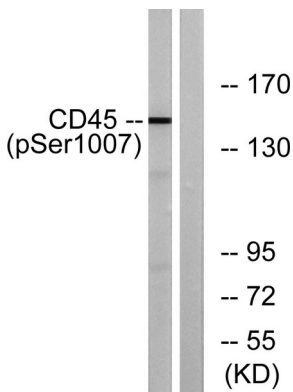
## 연구 분야

세포접착분자(CAM); T 세포 수용체 Fc 감지 매개식세포용 원상면역결핍증

## 이미지 데이터



CD45(Phospho-Ser1007) 항체를 통한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽은 안화 염색이다. 로 차한 결과입니다.



TNF 20ng/ml 로 15 분 동안 처리한 HeLa 세포 용체를 CD45(Phospho-Ser1007) 항체를 사용하여 워터블롯 분석했다. 오른쪽은 안화 염색이다.