

제품명: CD45R 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82495

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐 생쥐
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% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	147.5kDa

항원 정보

유전자명	CD45R
다른 이름	PTPRC; LCA; LY5; B220; L-CA; T200; CD45; GP180
유전자 ID	5788.0
SwissProt ID	P08575
면역원	정제된 인간 CD45R 재조합 단백질(아미노산 번호 378-577 번주)을 다량에서 발효시킨 것

배경

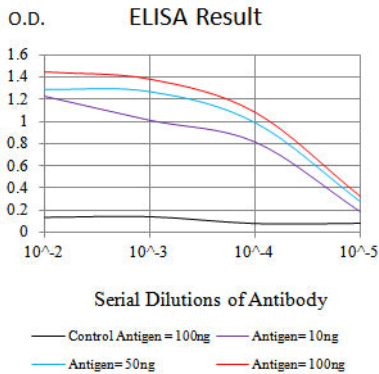
이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 표면 인산화(PTP) 계열에 속한다. PTP는 세포 성장, 분화, 유세포 및 증식 등 다양한 세포 과정을 조절하는 신호 전달 분자이다. PTP는 세포 표면 단일 및 동분자 및 두 가지 인접한 세포 내 핵 내 핵을 포함하고 있는 PTP로 분류된다. PTP는 세포 및 세포 외 용액 신호 전달의 주요 조절자이다. 항원 용액 내의 구조적 복잡성과 접합 특성은 항원 용액 신호 전달에 대한 Src 계열 키나제를 포함하는 것을 수반한다. 또한 PTP는 AK 키나제를 억제하여 인산수산화효소의 조절 불가능하다. 이 유전자의 대체 스플라이싱은 서로 다른 이소형을 생성한다.

것으로 보았습니다.

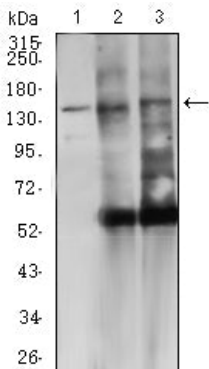
연구 분야

Jak-STAT 신호전달 경로

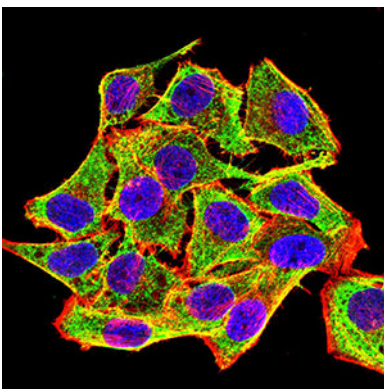
이미지 데이터



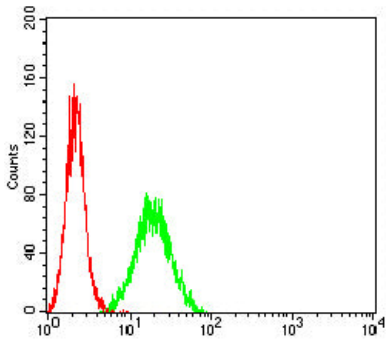
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



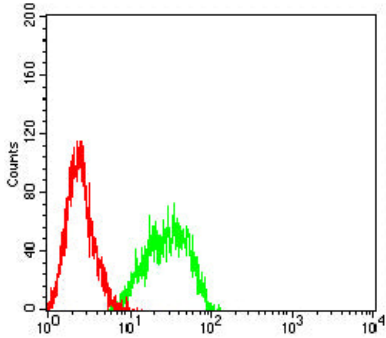
Jurkat(1), Rat Serum(2) 및 mouse Serum(3) 세포 용출물에 대한 CD45R 마우스 mAb를 사용한 Western blot 분석



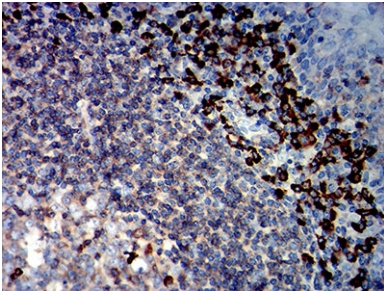
CD45R 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색의 단백질은 Alexa Fluor-555 표지 단백질로 표지되었다.



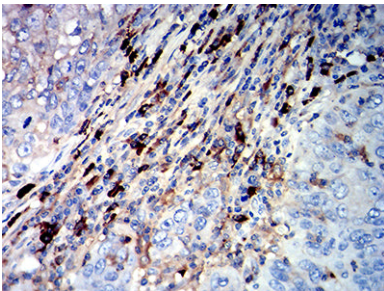
CD45R 마우스 monoclonal antibody와 Alexa Fluor 488 antibody를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



CD45R 마우스 monoclonal antibody와 Alexa Fluor 488 antibody를 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



표면에 포도상 과립이 있는 세포에 대한 CD45R 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석



표면에 포도상 과립이 없는 세포에 대한 CD45R 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석