

제품명: CD45R 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82876

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	147kDa

항원 정보

유전자명	CD45R
다른 이름	LCA; LY5; B220; CD45; L-CA; T200; GP180
유전자 ID	5788.0
SwissProt ID	P08575
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD45R 재조합 단백질(AA: 378-577).

배경

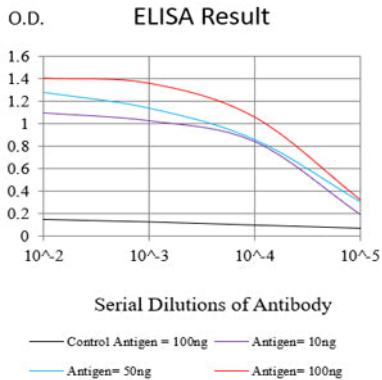
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 림프구 인산화(PTP) 계열에 속한다. PTP는 세포 성장, 분화, 유세포 및 중형성 등 많은 세포 과정을 조절하는 신호 전달 분자일 수 있다. PTP는 세포의 표면 단일 막 통분 및 두 가지 연속적인 세포 내 핵막을 포함하고 있는 항 PTP로 분류된다. PTP는 세포 및 세포 외 용액 신호 전달의 필수 조절자이다. 항 PTP는 항체 구성요소와 직접적으로 결합할 수 있는 호전적 필립킨 양 Src 계열 키아제를 활성화시킬 수 있다. 또한 PTP는 AK 키아제를 억제하여 인산수산화 호전적 필립킨의 조절 불가능하다. 이 유전자의 대체 스플라이싱은 여러 다른 이소형을 생성하는

것으로 보았습니다.

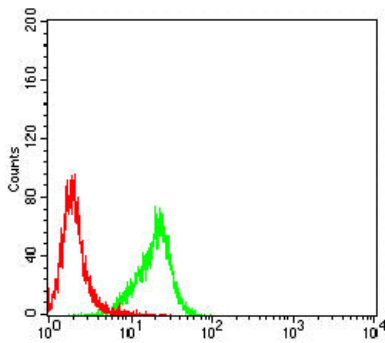
연구 분야

Jak-STAT 신호전달경로

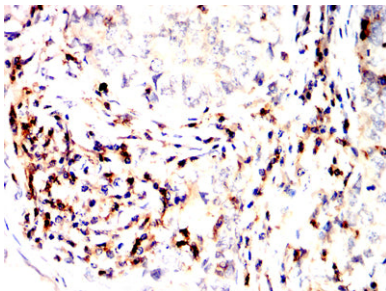
이미지 데이터



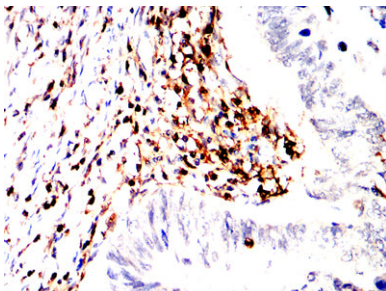
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



CD45R 마우스 림프구(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



파란에 표된 인장 조직에 대한 CD45R 마우스 림프구 DAB 염색이 음반면 조직화 분석



파란에 표된 인장 조직에 대한 CD45R 마우스 림프구 DAB 염색이 음반면 조직화 분석