

제품명: CD45 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82065

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	147.3kDa

항원 정보

유전자명	CD45
다른 이름	PTPRC; LCA; LY5; B220; L-CA; T200; CD45R; GP180
유전자 ID	5788.0
SwissProt ID	P08575
면역원	정제된 인간 CD45 재조합 단백질 (아미노산 번호 431-577 번주)을 대상으로 개발된 것

배경

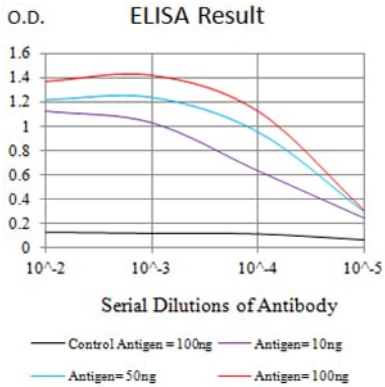
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 세포 표면 인산화(PTP) 계열에 속한다. PTP는 세포 성장, 분화, 유세포 및 증식 등 다양한 세포 과정을 조절하는 신호 전달 분자일 수 있다. PTP는 세포 표면 및 단일 막 내부 분 및 기타 연관적인 세포 내 핵막과 관련이 있을 수 있다. PTP는 세포 및 세포 외 용액 신호 전달의 주요 조절자이다. 항원 용액 내의 구성요소와 직접적으로 상호작용할 수 있는 효소에 의해 다양한 Src 계열 키나제를 활성화시킬 수 있다. 또한 PTP는 AK 키나제를 억제하여 인간 유세포 신호 전달의 조절자이다. 유전자 대체 모델에서는 세포 표면에서 발현되는

것으로 보았습니다.

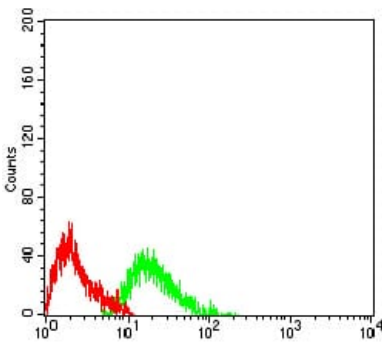
연구 분야

Jak-STAT 신호전달경로

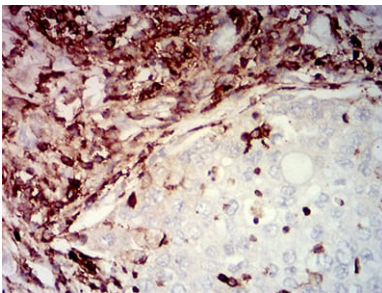
이미지 데이터



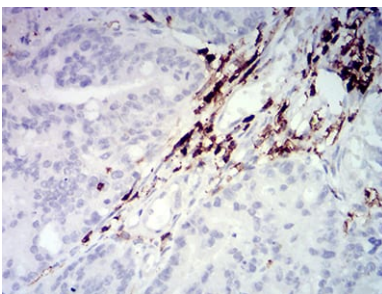
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



CD45 마우스 monoclonal antibody와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 Raji 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



파란에 표본인 Raji 세포에 대한 CD45 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 용인면적에서 확인됨



파란에 표본인 Raji 세포에 대한 CD45 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 용인면적에서 확인됨