

제품명: CD53 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82127

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, 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% 아지트라이톨 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	24.3kDa

항원 정보

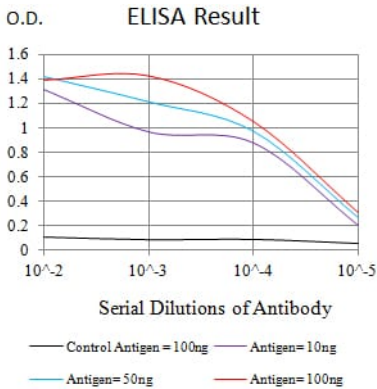
유전자명	CD53
다른 이름	MOX44; TSPAN25
유전자 ID	963.0
SwissProt ID	P19397
면역원	정제인간 CD53 재조합 단백질(AA: 1-23)을 대장균에서 발효시킨 것

배경

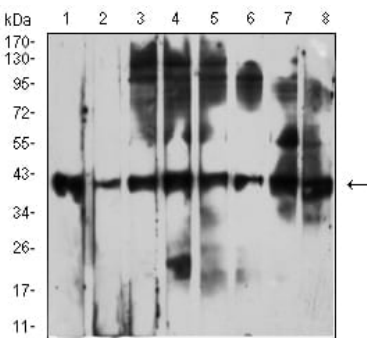
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 티로신 키나제 영역을 가진 막 단백질로 구성되어 있습니다. 이 계열 단백질은 4 개의 구성 도메인을 특징으로 하는 세포 표면 단백질이다. 이 단백질은 세포 부착, 성장 및 분화 조절에 관여하는 신호 전달 과정을 매개한다. 이 단백질은 여러 분자 유형을 인식하는 것으로 알려진 세포 표면 단백질이다. 세포외인쇄체에서 CD2 성장 신호 전달에 기여하는 성장 조절에 관여하는 것으로 추정된다. 이 유전자의 결함은 세균 감염 및 바이러스에 대한 정상 면역성 질환과 관련 면역 결핍과 연관되어 있다. 대체 스플라이싱에 의해 전사 변체가 생성된다.

연구 분야

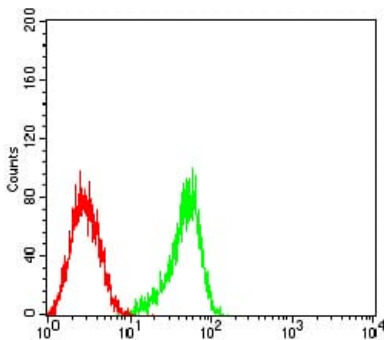
이미지 데이터



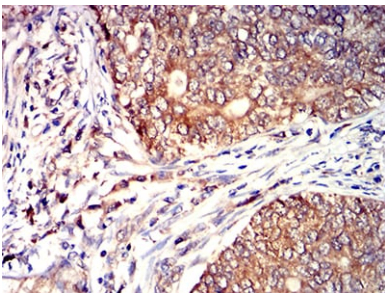
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



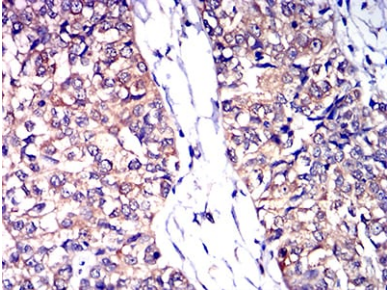
Raji(1), Ramos(2), Jurkat(3), MOLT4(4), K562(5), HL-60(6), THP-1(7) 및 U937(8) 세포종에 대한 CD53 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



CD53 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



표본에 포함된 지방 조직에 대한 CD53 마우스 mAb에 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석



과편에 과편인 병용 조직에 대한 CD53 마우스 단클론 항체 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석