

제품명: CD319 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82675

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 원숭이 보리
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% 아지트라이톨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	37.4kDa

항원 정보

유전자명	CD319
다른 이름	19A; CS1; SLAMF7; CRACC
유전자 ID	57823.0
SwissProt ID	Q9NQ25
면역원	E. coli 에 발현된 인간 CD319 의 정제된 재조합 단백질(AA: extra(23-226)).

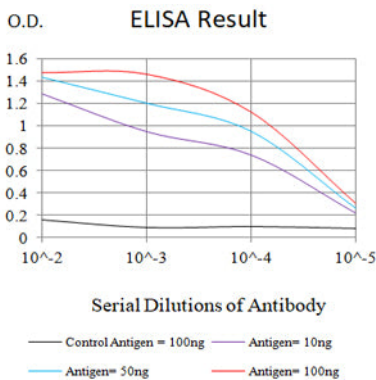
배경

신호전달과 활성화(SLAM) 계열의 막 결합 수용체 중 가장 중요한 구성 요소에 해당하는 SLAM 수용체는 다양한 세포 활성화 및 분화 조절에 따라 신장 및 췌장 면역 반응 모두 조절 및 상호연계 관여한다. SLAM 수용체 활성화는 형질세포 단백질 SH2D1A/SAP 및 SH2D1B/EAT-2 의 존재 여부에 의해 조절된다. SLAM 이소폼 1 은 SH2D1A 비암호인쇄 DNA 초절 ERK 매개 경로를 통해 NK 세포 활성을 유도한다(PubMed:11698418). SLAM 이소폼 1 은 인간 SH2D1B 에 의해 하는 것을 통해 NK 세포 기능을 양적으로 조절한다. 허위신호전달은

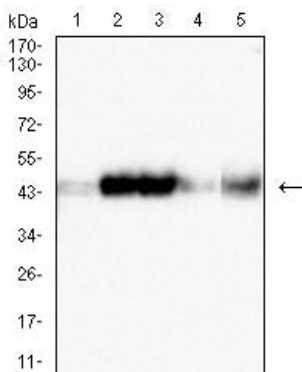
PLCG1, PLCG2 및 PI3K 기인한다(PubMed:16339536). 이 중 NK 세포의 주요 세포인 선종은 NK 세포의 증식과 분화를 조절할 수 있다. 그러나 SH2D1B 기인한 NK 세포 기능을 억제한다. T 세포에도 유사한 작용을 한다. 림프계에 관한 연구는 있다(PubMed:11802771). LPS 로 활성화된 대식세포에서 염증 세포 인자를 유전자 발현으로 조절한다(PubMed:23695528).

연구 분야

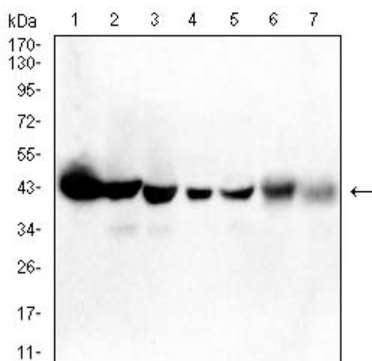
이미지 데이터



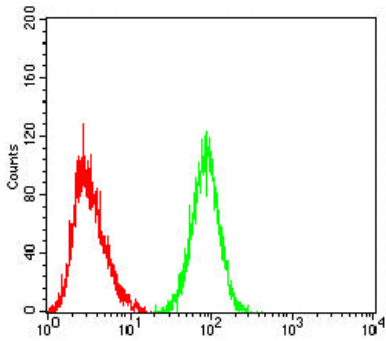
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



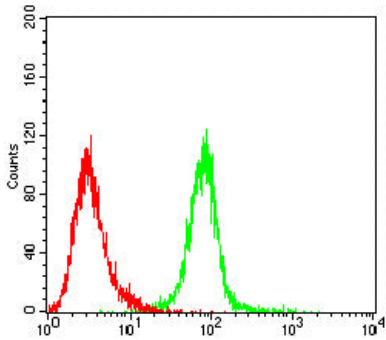
K562(1), HL-60(2), Ramos(3), Jurkat(4) 및 THP-1(5) 세포용질에 대한 CD31 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



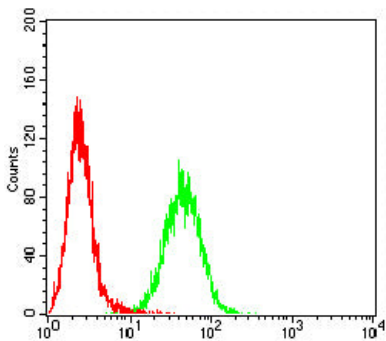
쥐간(1)PC-12(2)Raw264.7(3)NRK(4)COS-7(5)HL-60(6)Ramos(7) 세포용질에 대한 CD31 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



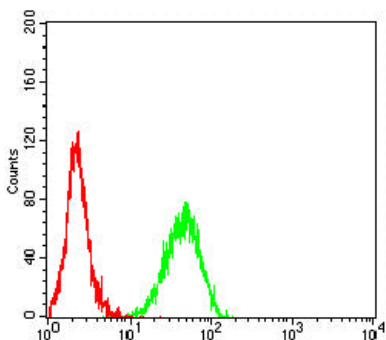
CD39 마우스 특이 항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 K562 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과



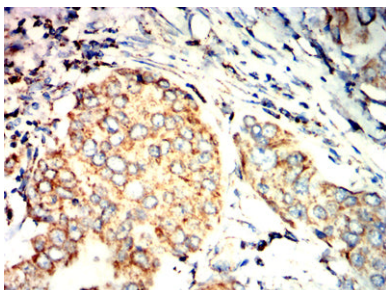
CD39 마우스 특이 항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 U937 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과



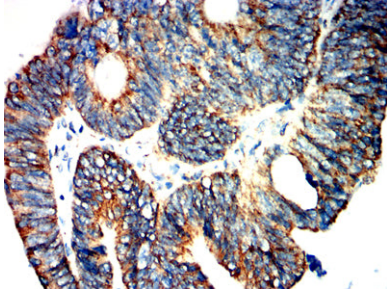
CD39 마우스 특이 항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과



CD39 마우스 특이 항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 MOLT4 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과



과편이 포도상 과육 조직에 대한 CD39 마우스 특이 항의 DAB 염색이 양인 면역조직화학 분석



과편에 포함된 인간 직장암 조직에 대한 CD31 마우스 단클론항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석