

제품명: CD314 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82481

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인, 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
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/부틸 히민인 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	25.3kDa

항원 정보

유전자명	CD314
다른 이름	KLRK1; KLR; NKG2D; NKG2-D; D12S2489E
유전자 ID	22914.0
SwissProt ID	P26718
면역원	대장에서 발현된 정제된 CD314 재조합 단백질 (아산 번호 73-216 번주).

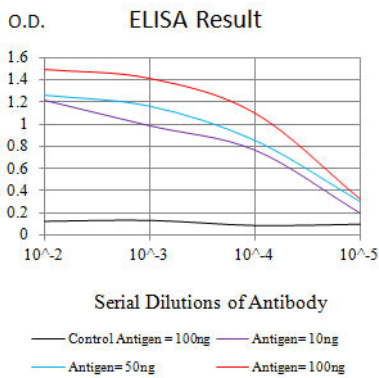
배경

자연(NK) 세포는 활성화 정도에 따라 다양한 세포 표적 표적을 인식할 수 있는 림프구이다. 또한 특이 세포성 및 세포 매개성 면역 조절을 할 수 있다. NK 세포는 여러 종류의 스트레스 관련 유전자 발현을 통해 이들을 NK 세포가 조절한다는 것으로 알려져 있다. NKG2D 유전자는 NK 세포에서 유전적으로 발현되는 여러 형태의 유전자를 포함하는 영인 NK 복합체에 유입한다. 이 유전자 NKG2D 계열 구성을 암호화한다. 암세포 및 다른 조직에 발현되는 여러 형태의 세포 표면 유전자 발현은 NK 세포를 표적으로 삼는다. 이 단백질은 MHC 클래스 II 사슬과 A 및 B 단백질 UL-16 결합 단백질을 포함하는 리간드에 결합하여

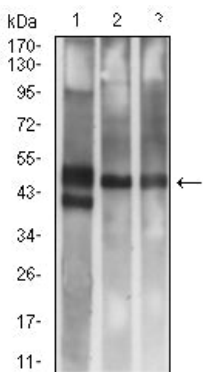
, 이러한 특성을 가진 NK 세포의 활성을 유도할 수 있습니다. 이러한 그의 과발현은 면역 체계에 한 스루 세포에 중추하며, 사이토카인 발현과 면역 조절 및 암 치료에 유익한 치료제가 됩니다. 이 유전자 발현을 억제하는 신규 KLRC4(killer cell lectin-like receptor subfamily C, member 4) 계열 유전자에 대한 read-through transcription) 이 존재합니다.

연구 분야

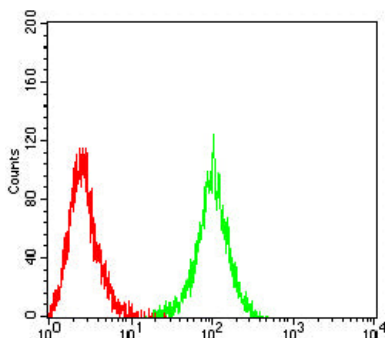
이미지 데이터



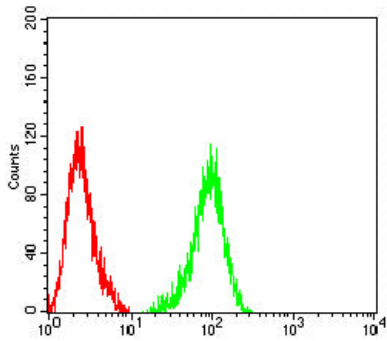
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



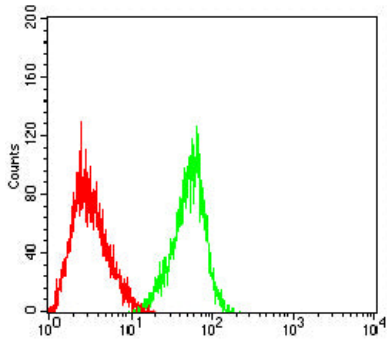
CD314 마우스 mAb 를 사용하여 Jurkat(1), A549(2) 및 HepG2(3) 세포 유형에 대한 Western blot 분석을 수행합니다.



CD314 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석합니다.



CD34 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



CD34 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 U937 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과