

**제품명: CD314** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82480**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트라이톨 함유된 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	대장균에서 발효된 정제된 인간 CD314 재조합 단백질 (아민산 서열 73-216 번주).

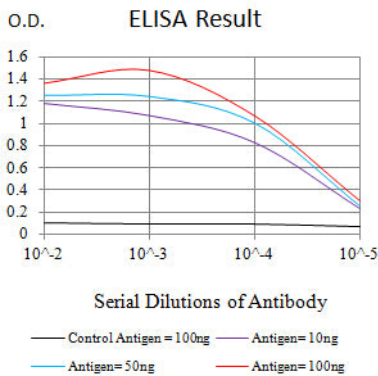
## 배경

자연(NK) 세포는 활성화 정도에 따라 다양한 세포 표적 표지자를 인식할 수 있는 림프구이다. 또한 특이 세포성 및 세포매개성 면역 조절을 할 수 있다. NK 세포는 여러 종류의 스트레스 관련 리간드를 인식하여 세포 표적 표지자를 인식할 수 있다. NKG2D 유전자는 NK 세포에서 유전적으로 발현되는 여러 형태의 유전체를 포함하는 영역인 NK 복합체에 속한다. 이 유전체는 NKG2 계열 구성원을 암호화한다. 이 유전체는 NK 복합체의 구성원인 NKG2D 유전체를 포함한다. 이 유전체는 MHC 클래스 II 사슬과 A 및 B 단백질 UL-16 결합 단백질을 포함하는 리간드에 결합하여

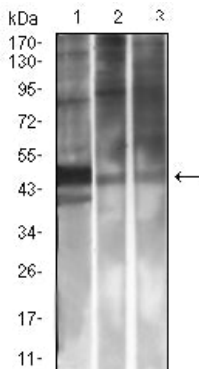
, 이러한 특성을 가진 NK 세포의 활성을 유발할 수 있습니다. 이러한 그의 과발현은 면역 체계에 한 스루 세포에 중화제에 의해만 조절되는 면역 조절 암 치료의 주요 표적이 됩니다. 이 유전자 발현을 억제하는 신규 KLRC4(killer cell lectin-like receptor subfamily C, member 4) 계열 유전자에 대한 read-through transcription)이 존재합니다.

## 연구 분야

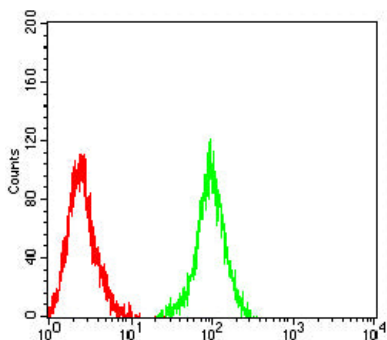
## 이미지 데이터



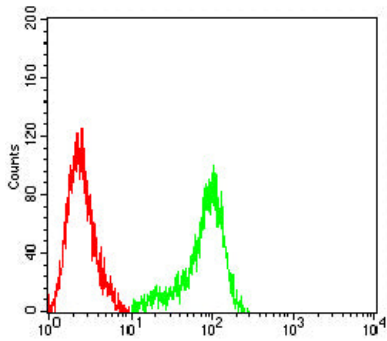
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



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 분석한 결과.



CD314 마우스 특이성 (녹색)와 음성 대조군 (빨색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포분석기로 분석한 결과