

제품명: CD158E1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81988

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
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% 아지드나트륨이 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	49kDa

항원 정보

유전자명	CD158E1
다른 이름	KIR3DL1; KIR; NKB1; NKAT3; NKB1B; NKAT-3; KIR3DL1/S1
유전자 ID	3811.0
SwissProt ID	P43629
면역원	인간 CD158E1 의 정제된 재조합 단백질(AA: 206-340)을 대상으로 발사된 것

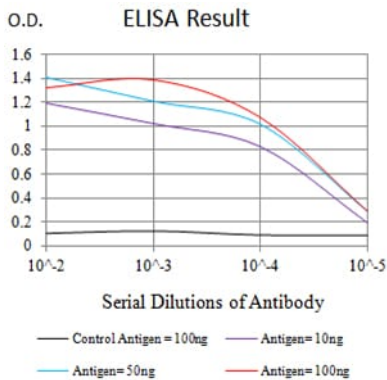
배경

칼 세르만 유전자 클러스터(KIR)는 자연살세포의 세포막에 발현되는 다양한 단백질이다. KIR 유전자는 형질 노화 관련 상염색체 유전자군 1Mb 크기의 발현 유전자 클러스터(LRC) 내 19q13.4 염색체에 위치해 있다. KIR 유전자 클러스터의 유전자 구성은 유전자에 따라 다르지만 몇몇 공통 유전자(KIR3DL3, KIR3DP1, KIR3DL4, KIR3DL2)는 모든 유전자 클러스터에서 공통적으로 발현된다. KIR 단백질은 세포-세포 접촉을 매개한다(2D 또는 3D)와 결합(L) 또는 결합(S) 세포질 도메인 존재 여부에 따라 분류된다. KIR 단백질은 라트르 결합 면역억제제 기반 억제 도메인(TIM)를 통해

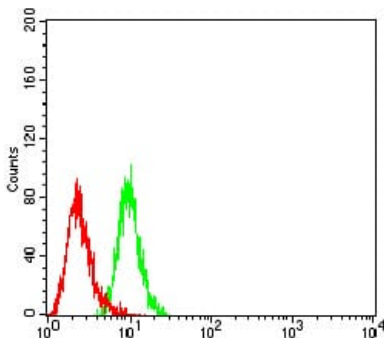
역제를 결합하면 짧은 시간 내에 KIR 단백질의 TIM 도메인이나 TYRO 도메인과의 결합을 관찰할 수 있습니다. KIR 단백질과 HLA 클래스 분자의 결합 여부도 KIR 단백질의 반응에 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다.

연구 분야

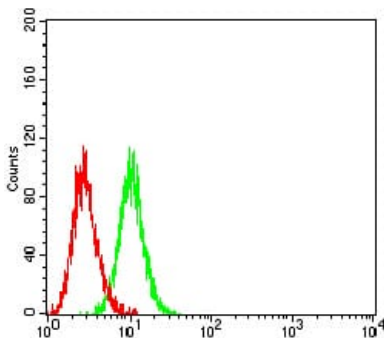
이미지 데이터



검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng)



CD158E1 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



CD158E1 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 Raji 세포를 유세포분석기로 분석한 결과