

제품명: CD158D 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82185

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% 아지드화 트륨 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	41.5kDa

항원 정보

유전자명	CD158D
다른 이름	KIR2DL4; G9P; KIR103; KIR-2DL4; KIR103AS; KIR-103AS
유전자 ID	3805.0
SwissProt ID	Q99706
면역원	대장에서 발현되는 인간 CD158D 재조합 단백질(AA: 22-120).

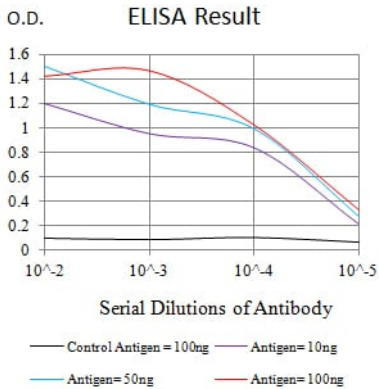
배경

칼 세르만 유전자 클러스터(KIR)는 자연살세포의 세포막에 발현되는 다양한 단백질이다. KIR 유전자는 형질세포 유전자 클러스터(LRC) 내 19q13.4 영역에 위치해 있다. KIR 유전자 클러스터의 유전자 구성은 집단마다 다르지만 몇몇 공통 유전자(KIR3DL3, KIR3DP1, KIR3DL4, KIR3DL2)는 모든 집단에서 공통적으로 발현된다. KIR 단백질은 세포막을 관통하는(2D 또는 3D)와 결합(1D 또는 2S) 세포질 도메인 존재 여부에 따라 분류된다. KIR 단백질은 라트르갈린 면역 수용체 관련 억제 도메인(TIM)를 통해

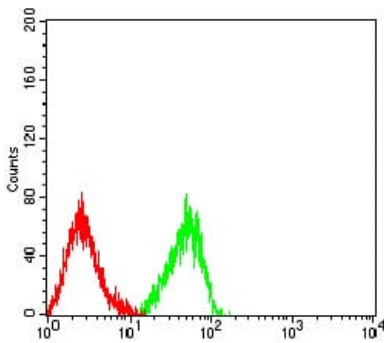
역신을 전달하는 반면 짧은 서지열 도메인을 가진 KIR 단백질은 TIM 도메인이 없고 TYRO 도메인을 가진 케셀린 단백질과 결합하여 활성화 신호를 전달한다. 이 KIR 단백질은 HLA 클래스 II 분자와 결합하며 KIR 단백질은 면역 반응 조절에 중요한 역할을 하는 것으로 여겨진다. 이 유전체는 모든 집단에 존재하는 고염주 유전자 중 하나이다. 이 유전체의 접근점은 여기의 대체 유전자(ALT_REF_LOC)에 포함된다. 대체 유전자로 인해 전사 변이체 생성되며 이중 알레일은 기본 참조 서열에 주어진 달지 않을 수 있다.

연구 분야

이미지 데이터



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



CD158D 마우스 클항(녹색)의 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HL-60 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과