

제품명: CD1D 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82714

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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% 아지다나트륨 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	37.7kDa

항원 정보

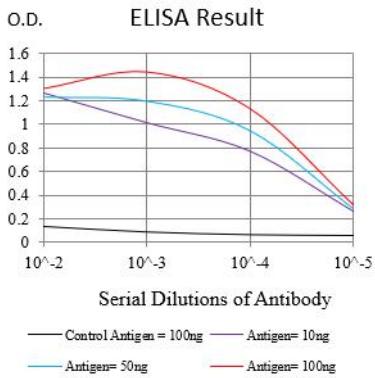
유전자명	CD1D
다른 이름	R3; CD1A; R3G1
유전자 ID	912.0
SwissProt ID	P15813
면역원	정제인간 CD1D 재조합단백질(AA: 추 20-301)을 사용하여 생산된 것

배경

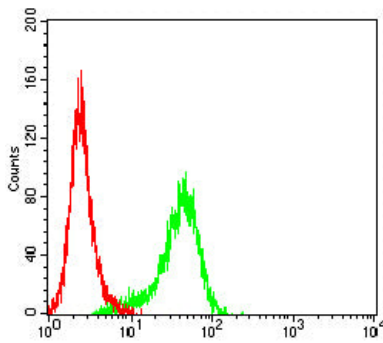
이 유전자는 막 단백질인 CD1 계열의 항원들을 암호화하며, 단백질은 주요 조직 적합 복합체(MHC) 단백질 구조로 유사하며, 비-2-머티리올린의 종류를 형성한다. CD1 단백질은 주조직 적합 복합체 유전자 집합의 다양한 클러스터를 암호화하는 역할을 한다. 인간 유전체는 이 유전자 클러스터를 5 개의 CD1 계열 유전자로 포함한다. CD1 계열 유전들은 세포 내 유전자 클러스터링에 대한 특성이 서로 다른 것으로 알려져 있다. 이 유전자 암호화하는 단백질은 세포 표면에 있는 다른 단백질들과 함께 인접한 클러스터를 형성한다. 이 유전자는 서로 다른 아형들을 암호화하는 두 가지 전사 변체로 존재한다.

연구 분야

이미지 데이터



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



CD1D 마우스 항체(녹색)와 양대조군(빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과