

제품명: CD160 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82868

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지드나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	19.8kDa

항원 정보

유전자명	CD160
다른 이름	NK1; BY55; NK28
유전자 ID	11126.0
SwissProt ID	O95971
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD160 재조합단(아미노산 25-155).

배경

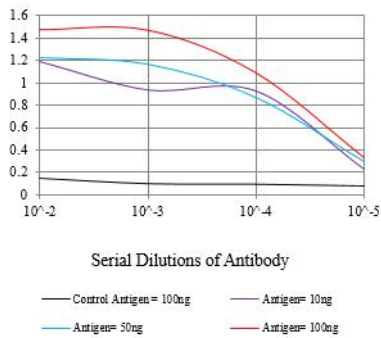
CD160 은 27 kDa 크기의 단클론 항체 BY55 를 이용하여 유도되었습니다. CD160 은 말초 및 NK 세포 및 세포 용해 활성을 가진 CD8 T 림프구와 밀접하게 관련되어 있습니다. CD160 의 cDNA 서열 분석 결과, 사슴이 풍부하고 글리코실화 단백질(GPI) 양을 가진 181 개 아미노산으로 구성된 단백질이며 KIR2DL4 분자의 유사성을 보이는 단일 Ig 유닛 모델을 포함하는 것으로 추정됩니다. CD160 은 세포 표면에서 강하게 발현된 다량형 단백질입니다. RNA 분석 결과, 1.5kb 와 1.6kb 크기의 CD160 mRNA 가 존재하며, 이들 발현은 인간 NK 세포의 세포 방 및 생애 주기에 관련되어

있는 것으로 나타났습니다. NK 세포 내에서 CD160 은 CD56dimCD16+ 세포에서 발현되는 반면 순환 T 세포에서는 주로 TCRgd 를 보유한 세포와 TCRab+CD8brightCD95+CD56+CD28-CD27- 세포에서 발현이 주된다고 합니다. 조직에서는 모든 장기에 발현되며 CD160 이 발현됩니다. CD160 은 고친핵세포와 MHC 클래스 II 분자에 대한 결합에 있어 광범위한 특성을 나타냅니다.

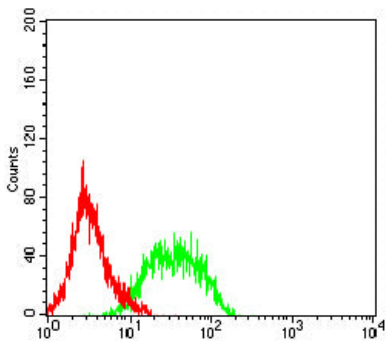
연구 분야

이미지 데이터

O.D. ELISA Result



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



CD160 마우스 클론형(빨)의 음성 대조군(빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과