제품명: CD102 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82014
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% 아지드화나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	30.7kDa

항원 정보

유전자명	CD102
다른 이름	ICAM2
유전자 ID	3384.0
SwissProt ID	P13598
면역원	대상에서 발현된 정제된 인간 CD102 재조합 단편(아미노산 서열 25-223 번추가).

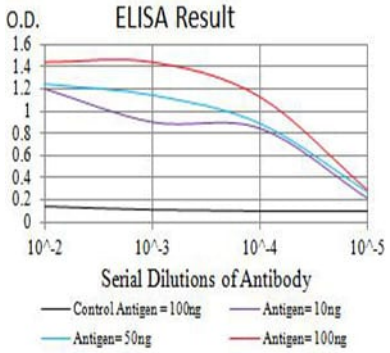
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 세포간 접착분자(ICAM) 계열에 속합니다. 모든 ICAM 단백질은 제1 형막 통당 단백질이며, 2~9 개의 면역글로불린 유사 C2 형도메인을 포함하고, 백혈구 접착 단백질인 LFA-1 에 결합합니다. 이 단백질은 LFA-1 의존성 세포 접착을 차단함으로써 림프구 재순환에 관여할 수 있습니다. 이는 항원 특이적 면역반응, NK 세포 매개 저기, 림프구 재순환 및 기타 면역반응과 감시에 중요한 세포간 접착 상호작용을 매개합니다. 이 유전자에서는 동일한 단백질을 코딩하는 여러 전사 변이체가 발견되었습니다.

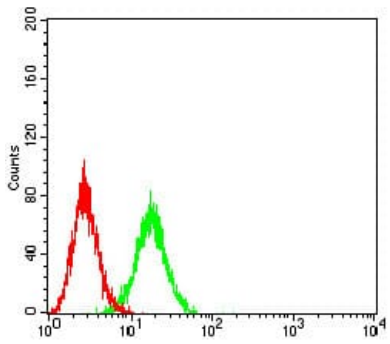
연구 분야

-

이미지 데이터



검은색선 대조항체(100ng); 보라색선 항체(10ng); 파란색선 항체(50ng); 빨간색선 항체(100ng)



CD102 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여라모스세포를유세포분석법으로분석한결과