

제품명: CD49E 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82172

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% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	114.5kDa

항원 정보

유전자명	CD49E
다른 이름	ITGA5; FNRA; VLA-5; VLA5A
유전자 ID	3678.0
SwissProt ID	P08648
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD49E 재조합단(아미노산열 111-253 번주).

배경

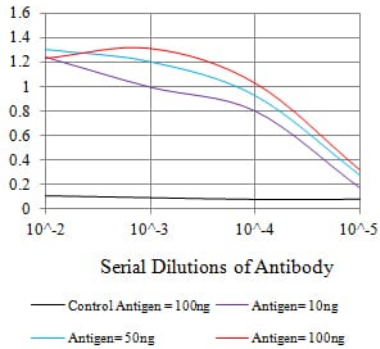
이 유전자는 인체 림프 세포에서 발현하며, 이는 새로운 세포-세포 접합 및 신호 전달에 관여하는 알파 5 유닛과 베타 2 유닛으로 구성된 이종 이량체 단백질입니다. 이 유전자 코딩은 전구 단핵구 백혈구 계열과 조골 세포 및 조골 세포 계열의 조골 세포를 생성합니다. 이 알파 5 유닛은 베타 2 유닛과 결합하여 비코팅 수용체를 형성합니다. 이 단백질은 중첩을 추적할 수 있으며, 이 유전자 발현을 특이적으로 한 가지 세포 유형에서 다른 세포 유형으로 전환하는 데 관여하며, 이는 새로운 유전자 발현 패턴을 생성하는 데 기여할 수 있습니다.

연구 분야

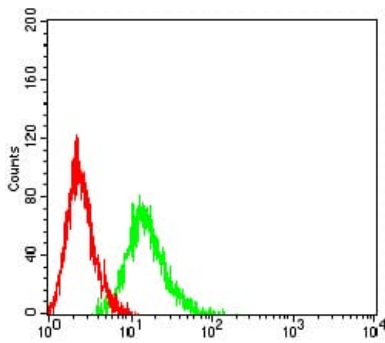
PI3K-Akt 신호전달경로

이미지 데이터

O.D. ELISA Result



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



CD49E 마우스 단클론항체(적색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석기로 분석한 결과