

제품명: CD183 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81986

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, 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% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	40.7kDa

항원 정보

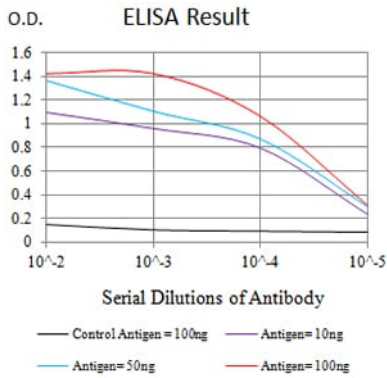
유전자명	CD183
다른 이름	CXCR3; GPR9; MigR; CD182; Mig-R; CKR-L2; CMKAR3; IP10-R
유전자 ID	2833.0
SwissProt ID	P49682
면역원	정제된 인간 CD183 재조합 단백질(AA: 1-357)을 사용하여 생성된 것

배경

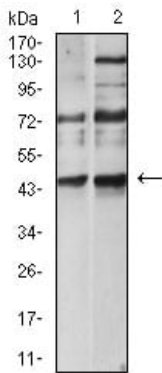
이 유전자는 CXCL9/Mig(인간 유전자), CXCL10/IP10(인간 유전자) 및 CXCL11/I-TAC(인간 유전자)와 같은 세 가지 케모카틴에 대한 반응을 갖는 G 단백질 결합 수용체를 암호화한다. 케모카틴이 단백질 결합면역항체와 관련된 세포 반응에 특이적인 활성화, 세포 분화 및 화학주성 등이 유도된다. 이 유전체는 새로운 항원 암호화 단백질 이상 변이체가 존재한다. 이 항종양 (CXCR3-B)는 케모카틴 CXCL4/PF4 에 높은 친화도로 결합하는 것으로 나타났다(PMID:12782716).

연구 분야

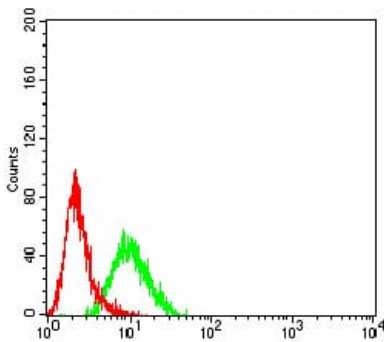
이미지 데이터



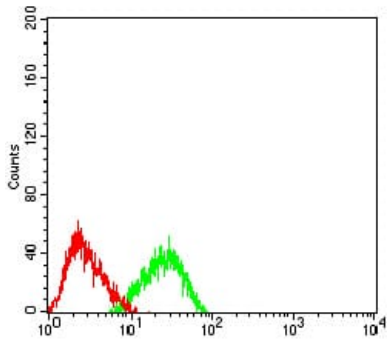
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



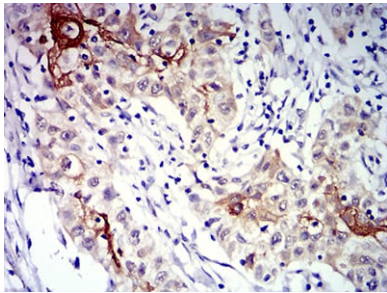
HeLa(1) 및 -02(2) 세포종에 대한 CD183 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



CD183 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석기로 분석함



CD183 마우스 monoclonal antibody와 anti-mouse IgG antibody를 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석으로 분석한 결과



과립 세포 표면의 항원 존재에 대한 CD183 마우스 monoclonal antibody의 DAB 염색이 양인 면역조직화 분석