

제품명: CD182 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82166

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드나트륨 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	40.8kDa

항원 정보

유전자명	CD182
다른 이름	CXCR2; IL8R2; IL8RA; IL8RB; CMKAR2; CDw128b
유전자 ID	3579.0
SwissProt ID	P25025
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD182 재조합단편

배경

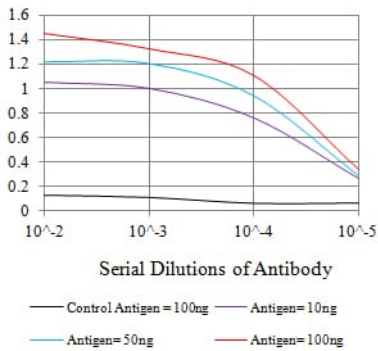
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 G 단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 단백질은 인터류신 8(IL8)의 수용체이며 IL8에 반응하여 결합하여 G 단백질 신호 전달 시스템을 활성화한다. 또한 수용체는 염증성 자극을 가진 단백질 리간드(C-X-C 모티프) 리간드(CXCL1/MGSA)에 결합하여 항염증 반응에 관여하는 것으로 나타났다. 수용체는 염증 반응의 중요한 매개체로 작용하며 장에서 혈관 내피에서 IL8의 발현은 아용량에 의해 자극되는 것으로 나타났다. 상모한 조직 표본에서는 수용체 발현을 억제하는 화물 세포 자극이 동물 실험에서 혈관 질환을 예방하는 것을 시사한다.

다이어진(IL8RA, 또는 고친 IL8 수용체라는 유전)의 IL8RB의 유 유전(pseudogene)인 IL8RBP는 2번 염색체 2q33-q36 영역에 위치를 형성한다. 또한 단백질은 고친 대체 유전인 IL8RBP를 형성한다.

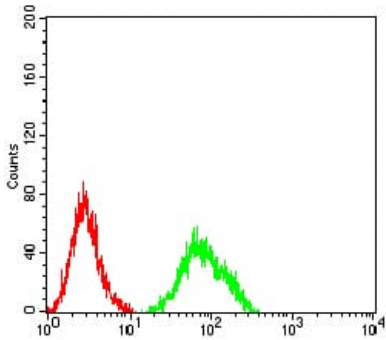
연구 분야

이미지 데이터

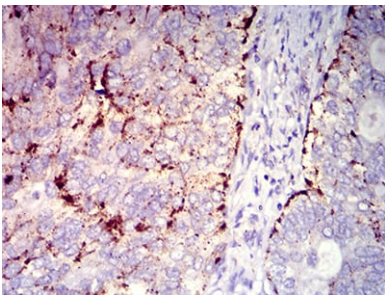
O.D. ELISA Result



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



CD182 마우스 표형(녹색)의 음성 대조(빨색)를 사용하여 모든 세포를 유세포 분석기로 분석한다.



파란에 표형인 저강도 조직에 대한 CD182 마우스 표형의 DAB 염색을 통한 조직화 분석.