

제품명: CD182 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82167

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, 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% 아지다나트륨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:100-1:200, 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

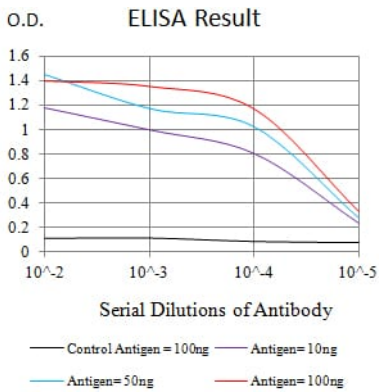
배경

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) 리간트(CXCL1/MGSA)에 결합하여 항염증 반응에 관여하는 것으로 나타났다. 수용체는 염증 부위의 중이 단백 결합 단백질에 할당되며 IL8의 발현은 이 수용체를 매개하는 것으로 나타났다. 상피 세포의 전사 조절 인자에서는 수용체 발현을 억제하는 것으로 나타났다. 이 단백질을 사용하여 항체를 생산하는 것을 시도하십시오.

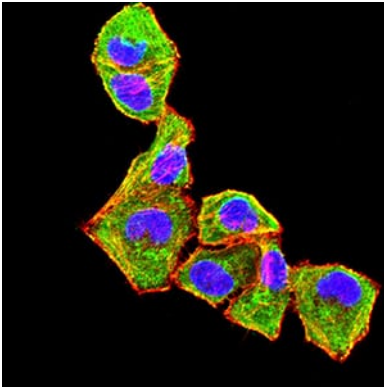
다이에진(IL8RA, 또는 고친성 IL8 수용체라고도 함)의 IL8RB의 유전자(pseudogene)인 IL8RBP는 2번염색체 2q33-q36 영역에 위치를 차지한다. 동일한 단백질 코딩은 대체로 이상 변이를 포함한다.

연구 분야

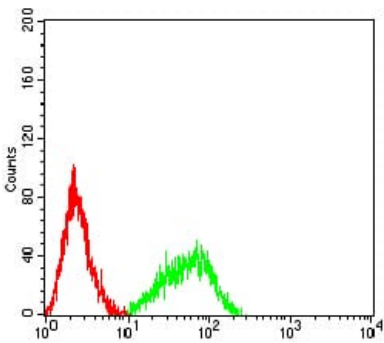
이미지 데이터



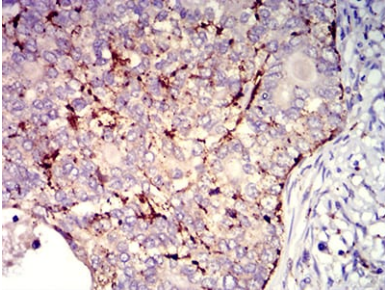
검색선 대수용액(100ng); 보색선 용액(10ng); 표색선 용액(50ng); 빨색선 용액(100ng)



CD182 마우스 monoclonal antibody를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 염료로 표색되었다.



CD182 마우스 monoclonal antibody와 함께 대조군(빨색)을 사용하여 HL-60 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과.



과립세포인자(Granulosa cell factor)에 대한 CD182 마우스 특이적 DAB 염색이 증명된 조직화 분석