제품명: CD197 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81972
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,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% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	42.9kDa

항원 정보

유전자명	CD197
다른 이름	BLR2; EBI1; CCR-7; CCR7; CDw197; CMKBR7; CC-CKR-7
유전자 ID	1236.0
SwissProt ID	P32248
면역원	인간 CD197 의 정제된 재조합 단편(AA: 추가 정보 필요)을 대장균에서 발현시킨 것

배경

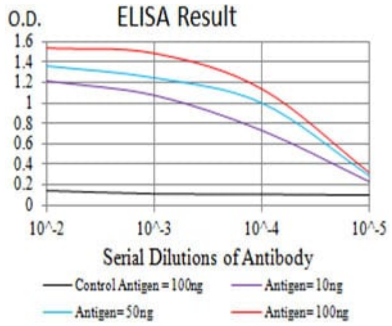
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 G 단백질 결합 수용체(GPCR) 계열에 속합니다. 이 수용체는 엡스타인 바 바이러스(EBV)에 의해 유도되는 유전자로 확인되었으며, B 림프구에 대한 EBV 의 효과를 매개하는 것으로 여겨집니다. 이 수용체는 다양한 림프 조직에서 발현되며 B 림프구와 T 림프구를 활성화합니다. 또한, 기억 T 세포의 염증 조직으로의 이동을 조절하고 수지상 세포의 성숙을 촉진하는 것으로 알려져 있습니다. 케모카인(C-C 모티프) 리간드 19(CCL19/ECL)는 이 수용체의 특이적 리간드로 보고되었습니다. 이 수용체를 통해 전달되는 신호는 림프절에서 T 세포 항상성을 조절하며, T 세포의 활성화 및 분극화, 그리고 만성 염증의 병인에도 관여할 수 있습니다. 이 유전자의 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이

체가 생성됩니다.

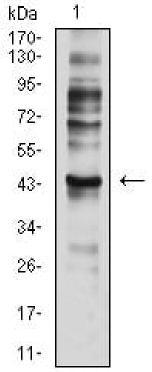
연구 분야

-

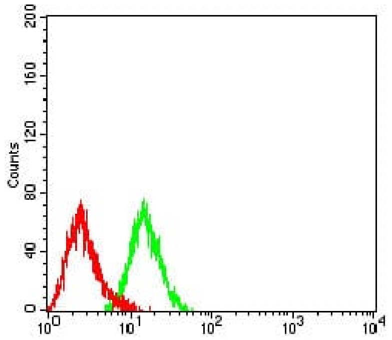
이미지 데이터



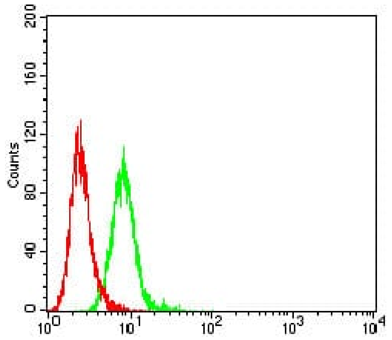
검은색 선: 대조 항원(100ng); 보라색 선: 항원(10ng); 파란색 선: 항원(50ng); 빨간색 선: 항원(100ng)



C6(1) 세포 용해물에 대한 CD197 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석.



CD197 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조(빨간색)을 사용하여 HL-60 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



CD197 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조(빨간색)을 사용하여 K562 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.