제품명: CD191 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82018
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% 아지화나트륨이 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	41.2kDa

항원 정보

유전자명	CD191
다른 이름	CCR1; CKR1; CKR-1; HM145; CMKBR1; MIP1aR; SCYAR1
유전자 ID	1230.0
SwissProt ID	P32246
면역원	정제된 인간 CD191 재조합 단백질(AA: 추가 분석을 위해 요청하십시오)

배경

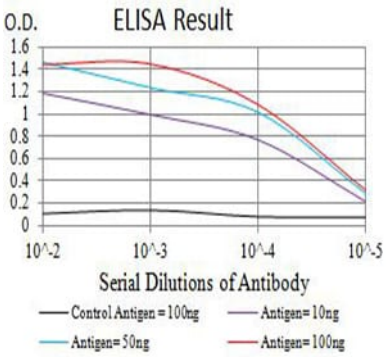
이 유전자는 베타 케모카인 수용체 계열의 구성원을 암호화합니다. G 단백질 결합 수용체 슈퍼패밀리 7 개의 막횡단 단백질의 일부로 알려져 있습니다. 이 수용체는 리간드에 의해 활성화되면 세포 내 칼슘 농도를 증가시키고 T 세포 분화 및 분비 단백질(RANTES), 단핵구 화학유인 단백질-3(MCP-3), 골수 전구세포 억제 인자-1(MPIF-1) 등이 있습니다. 케모카인과 그 수용체의 상호작용은 염증 부위로 백혈구 이동을 조절하는 데 매우 중요합니다. 생리학적 유전자 이식은 이 유전자 주변의 염색체 부위에 위치하며 이 유전자와 밀접하게 관련되어 있을 것으로 보입니다. 이 유전자는 CCR2, CCRL2, CCR3, CCR5, CCXCR1 을 포함한 다른 케모카

인수용체유전자들은 3 번염색체단완(3p)에유전자클러스터를형성하는것으로밝혀졌습니다.

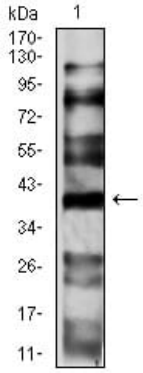
연구 분야

Jak-STAT 신호전달경로

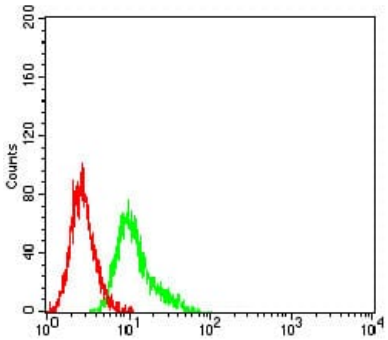
이미지 데이터



검은색선 대조항원(100ng); 보라색선 항원(10ng); 파란색선 항원(50ng); 빨간색선 항원(100ng)



HepG2(1) 세포용해물에대한CD191 마우스mAb 를사용한웨스턴블롯분석



CD191 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여라모스세포를유세포분석법으로분석한결과