

제품명: CKR-4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08870

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온 단백질 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	41kDa

항원 정보

유전자명	CCR4
다른 이름	CCR4; CMKBR4; C-C chemokine receptor type 4; C-C CKR-4; CC-CKR-4; CCR-4; CCR4; K5-5; CD antigen CD194
유전자 ID	1233.0
SwissProt ID	P51679
면역원	이 항체는 인간 CCR4 에 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 번호 211-260

배경

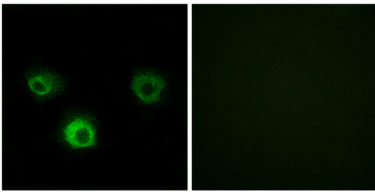
이 유전자에 코딩되는 단백질은 단백질 상호작용에 속합니다. CCR4는 케모카인 MIP-1, RANTES, TARC 및 MCP-1의 수용체입니다. 케모카인-인도된 화학주성 세포를 조절하는 구조로 알려진 것은 골수형 조혈 세포입니다. 케모카인 또한 면역 체계의 다양한 구성 요소에 대한 중요한 역할을 하며, 중추 신경계에서의 역할은 또한 항원 특이적 면역 반응에 관여하는 내피 세포의 영향을 포함합니다. [RefSeq 제공 2008년 7월]

가능 C-C 케모카인 CCL17/TARC 및 CCL22/MDC 에 대한 분자 특성을 가진 수용체이다. 수용체 활성은 포도당이나 톨루엔에서 산화될 수 있다. 활성화는 G(i) 단백질에 의해 매개된다. 순환하는 기억 T 세포의 주요 분자 표지자이며, HIV-2 분자의 보조 수용체로 작용할 수 있다. 중추 신경계에서는 해부학적 생리를 매개할 수 있다. 온민정 CC 케모카인 수용체 진입 PTM: 자연 살해 세포에 CCL22 결합은 아직 정하지 않은 Ser/Thr 잔기에 인산화될 수 있으며, 이는 아마도 비아교세포 수용체 케미카인 1 과 2 에 연관되어 있을 수 있다. 유성 G- 단백질 결합 수용체 1 계열에 속한다. 조직 특성 주로 흉선 및 말초 혈액 (T 세포 주 CD4+ 세포 포함) 과 포함, 혈관에서 혈관벽 비강 단락에서 다른 수준으로 발현된다. 세포 IL-2 활성화 자연 살해 세포 및 과립이 풍부한 기억 세포 특이 과립구형 (CLA) 을 발현하는 세포에서 발견된다. 뇌 미세혈관 및 간성 뇌 세포에도 발현된다.

연구 분야

세포 분자 생물학, 면역학, 생화학, 분자 생물학

이미지 데이터



CCR4 항체를 통한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 것일 수 있다.