

**제품명: CKR-5** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab08873**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	40kDa

## 항원 정보

유전자명	CCR5 CMKBR5
다른 이름	C-C chemokine receptor type 5 (C-C CKR-5; CC-CKR-5; CCR-5; CCR5; CHEMR13; HIV-1 fusion coreceptor; CD antigen CD195)
유전자 ID	1234.0
SwissProt ID	P51681
면역원	아미노산 범위 151-200 의 인간 단백질 추출물 기반

## 배경

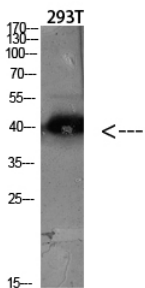
이 유전자 비특이적 항체를 사용할 때는 G 단백질 결합 수용체 유한 개체 및 다른 단백질을 간섭시킬 수 있습니다. 이 단백질은 세포-세포에 결합하며 HIV를 통한 세포-세포 상호작용을 촉진하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 결핍은 HIV 감염 저항과 관련이 있습니다. 이 수용체는 여러 화학유인물질(MCP-2), 다중염색 단백질 인자(MIP-1 $\alpha$ ),

대사효소인 미토콘드리아 막 단백질(MIP-1β) 및 활성화 T 세포 표면 단백질(RANTES)이 포함된다. 유전자 발현은 전골로 세포에 투여할 때 약 1만 배 정도 증가할 수 있다. 이 단백질은 T 세포 표면에서 발견될 수 있다. 합체 유전자는 다음과 같은 절편에 있다. CCR5 유전자 변이인 인종 다양성 22 형(DDM22)에 대한 감성 관련이 있다. MIM:612522]. IDDM은 신장 면역 체계 장애의 유전적 상배를 통해 발생할 수 있다. 전형적인 증상은 다음과 같다. 그리고 혈당 조절은 심하게 어렵다. 증상은 다음과 같다. CCR5는 MIP-1-α와 MIP-1-β와 RANTES를 통해 HIV-1의 수용체 세포 내로 들어오는 것을 증가시킨다. 그리고 T 세포 표면에서 HIV-1 R5 변이에 대한 보조 수용체(CD4 보조 수용체) 역할을 한다. 온인장 CC 세포 수용체 항목 온인장 CCR5 수용체 항목 CCR5의 첫 번째 세포 내에는 보존된 잔여기로 발현되는 돌연변이 Ser-60 변이는 막 단백질 발현을 감소시키고 결과적으로 HIV-1 수용체 사용에 대한 감성 감소와 관련될 수 있다. CCR5 변이인 면역 결핍 바이러스 형(HIV-1)에 대한 감성 또는 감성 관련이 있다. MIM:609423]. CCR5 유전자 변이는 감염 후 HIV-1의 진행 속도에 영향을 미친다. CCR5 변이인 웨스트 나일 바이러스(WNV) 감염에 대한 감성 관련이 있다. MIM:610379]. PTM: O-글루코실화 및 N-글루코실화는 아니다. Ser-6 보조 수용체 유전적으로 보인다. 또한 케르만 결합에 기여하는 아미노산 글루탐산 잔여물이다. Thr-16과 Ser-17 도 글루코실화될 수 있다. 그리고 T-형과 같은 보존된 글루코실화될 수 있다. PTM: C-말단 펩타이드는 세포 표면에서 중요하다. HIV 진행은 상대적으로 중립적이다. PTM: C-말단 세포 내외 인산화는 APO-RANTES와 같은 CC 세포 결합에 기여한다. PTM: N-말단 부위 중 하나도 가능하다. HIV-1의 세포 내 수용체 기여하여 케르만 CCL3 및 CCL4의 유전적 결합을 촉진한다. 유성 G-단백질 결합 수용체(GC-1) 결합에 한다. 소위 PRAF2와 상충한다. HIV-1 표면 단백질 gp120 과 상충한다. CCL3/MIP-1α 및 CCR4/MIP-1β에 대한 유전적 결합은 황화 O-글루코실화 및 알코올 결합이다. Ser-6 세포 내 글루코실화 CCL4의 유전적 결합을 수반한다. ADRBK1 과 상충한다. 조직 특성 방향성 글루코실화 THP-1, 전골로 세포 KG-1A 및 CD4+ 및 CD8+ T 세포에 높은 수준으로 발현된다. 말초 혈액 및 조직에서는 중간 수준으로 발현된다. 난소에서는 낮은 수준으로 발현된다.

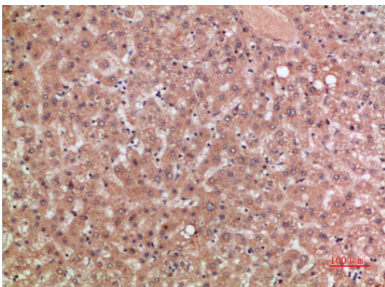
## 연구 분야

세포인사 세포인사 수용체 수용체 케르만 세포인사

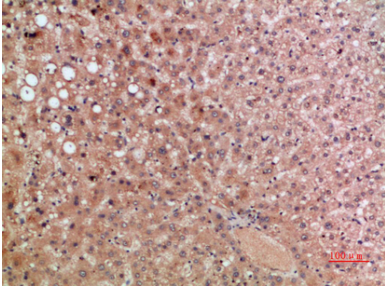
## 이미지 데이터



HeLa 세포 용출물 위도 단백질 분획에서 약 2000 배 희석하고 약 1:20000 희석하였다.



과편에 포된 인간 조직 면역조직화학에서 약 1:200 희석하였다.



과민에 따른 인공 조직면역조직화학에서 항체는 1:200으로 희석했다