

**제품명: CKR-5(인산화 Ser349) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04470**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 티로신
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	40kDa

## 항원 정보

유전자명	CCR5
다른 이름	CCR5; CMKBR5; 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	1234/727797
SwissProt ID	P51681
면역원	이 항체는 Ser349 인산화 부위를 위한 CCR5 유체상 표지를 사용하여 생성되었습니다. 인산화: 303-352

## 배경

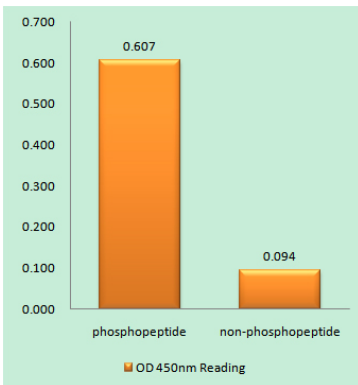
이 유전자 발현은 면역계 및 신경을 암호화하는 G 단백질 결합 수용체 유형 7 계열 단백질인 CCR5를 코딩합니다. 이 단백질은 세포-세포 결합에 HIV를 포함한 다른 바이러스에 의해 숙주 세포 침입에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자 결함은 HIV 감염 저항과 관련이 있습니다. 이 수용체는 다른 화학유인 단백질(MCP-2), 다른 유종 단백질 인자(MIP-1α),

대사효소중단백질 베타(MIP-1β) 및활화시상T 세포활분단백질(RANTES)이포함된다.유전자발현전검출표지유전자출현과아미노산(리튬)중및분해(할수있을)사함다.유전자다음같은결과(만)이있다.CCR5 유전자변이(유전자정량)22형(DDM22)에대한감상(만)이있다[MIM:612522]. IDDM 은선천면역체계(특)의유생상배세포를과하여발하는질병이다.정형(중)은(중)다.중(그)고(형)로(연)상(성)어(로)연(다)중(만)다.가능.CCR5 는MIP-1-알파,MIP-1-베타,RANTES 를포함(여)염(중)CC-케(인)의유(해)서(포)내(출)은(수)을(중)사(신)를(전)환(다)고(리)가(결)중(또)는(분)자(제)에(관)할(수)있다.HIV-1 R5 분(류)에(대)한(보)수(용)(CD4 기(주)수(용)에)적(용)함(다).온(인)장(CC)케(인)수(용)항(목)온(인)장(CCR5)수(용)항(목)형(CCR5)의(차)이(세포)내(에)있는(보)존(재)에서(적)로(발)하는(돌)이(Ser-60)변(이)는(막)내(단)백(질)을(감)사(하)고(결)적(로)이(분)류(수)용(표)는(마)를(이)한(감)에(대)한(감)상(감)과(관)될(수)있다.다(형)CCR5)변(이)는(면)역(과)비(역)사(형)(HIV-1)에(대)한(형)또(는)감(상)과(관)이(있)다[MIM:609423]. CCR5 유(전)자(변)이(는)감(염)후(에)의(진)행(속)도(에)영(향)을(미)친(다).다(형)CCR5)변(이)는(위)트(알)파(이)(WNV)감(염)에(대)한(감)상(과)관(이)있다[MIM:610379]. PTM: O-글(루)시(화)자(만)N-글(루)시(화)자(는)없(다).Ser-6)아(주)수(용)의(유)인(것)로(보)인(다).도(트)케(인)결(합)기(어)는(아)미(노)글(루)아(민)결(합)기(어)를(포)함(다).Thr-16)과(Ser-17)도(글)루(시)화(될)수(있)고(필)경(우)·형(과)같은(부)로(글)루(시)화(될)수(있)다.PTM: C-말(단)의(말)단(은)서(포)내(발)에(중)요(하)며(HIV)진(행)은(상)적(로)달(중)함(다).PTM: C-말(단)의(세)잔(에)외(인)화(는)특(APO-RANTES)와(같은)CC)케(인)결(합)기(어)에(자)된(다).PTM: N-말(단)의(중)자(는)2)개(는)항(화)된(다).항(화)는(HIV-1)의(서)잔(입)출(에)기(어)를(케)인(CCL3)및(CCL4)의(출)인(결)합(에)필(적)이다.유(성)G-단(백)질(결)합(수)용(기)(GC-1)결(합)기(어)이다.소(위)PRAF2)와(상)호(응)함(다).HIV-1)포(단)단(백)gp120)과(상)호(응)함(다).CCL3/MIP-1α)및(CCR4/MIP-1β)에(대)한(유)인(리)간(결)합(은)항(화)O-글(루)시(화)및(아)미(노)형(을)포(함)다.Ser-6)아(주)수(용)과(CCL4)의(출)인(결)합(에)필(적)수(용)이다.ADRBK1)과(상)호(응)함(다).조(특)성(상)호(응)글(루)세(주)THP-1, 전(골)모(주)KG-1A)및(CD4+ T)세(포)내(는)은(수)준(로)발(현)된(다).말(단)형(비)활(화)상(태)에(는)중(수)준(로)발(현)된(다).난(요)피(에)는(낮)은(수)준(로)발(현)된(다).

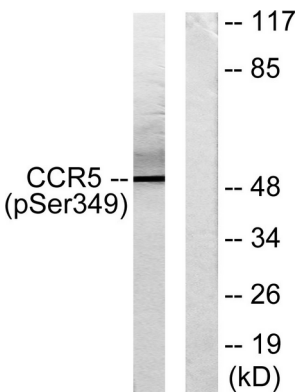
## 연구 분야

세포인사, 세포인사, 세포인사, 세포인사, 세포인사

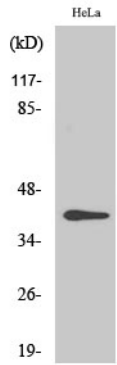
## 이미지 데이터



CCR5(Phospho-Ser349) 항를사용(만)인(화)합(어)(Phospho-left) 및(인)화(합)어(Phospho-right)에(대)한(조)질(단)형(분)별(Phospho-ELISA)



PMA 125ng/ml 로30)분(동)차(한)RAW264.7)세(포)용(물)CCR5(Phospho-Ser349) 항를(사용)하여(단)형(분)별(은)오(른)쪽(은)인(화)합(어)로(차)였(습)다.



양형세포에 대한 위양성 분석 Phospho-CKR-5 (S349) 희석률 1:2000 이하 사용