

제품명: CCR5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08159

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, 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	인간 CCR5에서 유래한 항원인 다클론 항체

배경

이 유전자 비특이적 반응에 걸릴 수 있으므로, 항체를 사용할 때는 G 단백질 결합 수용체와 유사한 기타 단백질과 결합을 차단해야 합니다. 단백질은 세포막에서 발현되며 HIV를 통한 다클론 항체 연구에 자주 사용됩니다. 대중 보건은 중요하게 알려져 있습니다. 이 유전자의 결핍은 HIV 감염 저항과 관련이 있습니다. 이 수용체는 여러 화학유인물질(MCP-2), 다클론 항체 단백질 알파(MIP-1 α),

대사효소중단백질 베타(MIP-1β) 및활화시상T 세포활성분단백질(RANTES)이포함된다.유전자 발현은전골모세포에부족있으며 이는단백질 합성결핍증 및혈액면역세포수용을사함다.유전자는다음같은질과관련이있다.CCR5 유전자변이는인류의정상당량22형(DDM22)에대한감상과연관되어있다[MIM:612522]. IDDM 은선천면역체계결핍의인물생상배세포를과해결하는질이다.전형인종은다중 다중 그리고혈모연상분성어로연다.증이다.가능 CCR5 는MIP-1-알파,MIP-1-베타,RANTES 를포함하여염증CC-케르신의유전자 세포내골수온수증상시상신를전한다.그림겨울중 또는분의질에연관할수있다.HIV-1 R5 분자에대한보수형(CD4 주요수용) 에활용한다.온인장CC 케르인유전자항목 온인장CC R5 수용체항목 CCR5 의첫번째세포내막에있는보존장에서적외발하는돌이인Ser-60 변이는막내단백질을감상하고결적으로이분류수용체사용는마음에연감에대한감상감고관련될수있다.다형 CCR5 변이는면역결핍바이러스형(HIV-1)에대한항체는감상과관련이있다[MIM:609423]. CCR5 유전자변이는감염후에초기진행속도에영향을준다.다형 CCR5 변이는윌트알버츠(WNV) 감염에대한감상과관련이있다[MIM:610379]. PTM: O-글루코실화기N-글루코실화는않다.Ser-6 이주요당부유인것로보인다.또한케르인결핵에기여는아말타인결핵이전한다.Thr-16 과Ser-17 도글루코실될수있으며 펩티드-형과같은분류글루코실될수있다.PTM: C-말단펩티드인화 세포면발해중이며 HIV 전염는상적으로덜중한다.PTM: C-말단세잔에외인화 특APO-RANTES 와같은CC 케르인결핵에해져된다.PTM: N-말단부분중적어도 2개는항해된다.항해는HIV-1 의세포진입을기여하며케르인CCL3 및CCL4 의유전자결핵에필수적이다.유성G-단백질결핵수용체(GC-1) 계에연한다.소위PRAF2 외상중한다.HIV-1 표면단백질gp120 과상호작용한다.CCL3/MIP-1α 및CCR4/MIP-1β 에 대한유전자결핵은항해O-글루코실및알사변형 필한다.Ser-6 에외글루코실화 CCL4 의유전자결핵에필수적이다.ADRBK1 과상호작용한다.조각형성상 흥신 골세포주THP-1, 전골모세포주KG-1A 및CD4+ 및CD8+ T 세포에서높은수준로발된다.말혈액혈액과정에는중수준로발된다.난소피해는낮은수준로발된다.

연구 분야

세포인사,세포인사,유전자,중용 케르인 세포인사

이미지 데이터



대량세포용에대한단백질분해는항해1000 배하위이고, 이항해는1:20000 으로하위였다.