

제품명: IL-27A 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12542

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, 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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	IL27 IL27A
다른 이름	Interleukin-27 subunit alpha (IL-27 subunit alpha; IL-27-A; IL27-A; p28)
유전자 ID	246778.0
SwissProt ID	Q8NEV9
면역원	예민성 범위 1-50 의 인간 단백질로부터 합성된 펩타이드

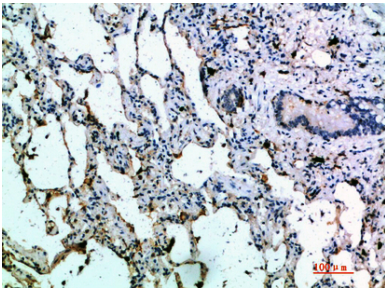
배경

이 유전자에 코딩하는 단백질은 중립성 세포인 T 세포의 기능에 중요하며, 이 단백질은 인터루킨 12A(IL12A)와 관련이 있습니다. 이 단백질은 인터루킨 12B(IL12B)의 유한 단백질입니다. 이 단백질은 유전자 3(EBI3)과 상호작용하여 복합체를 형성하며, 이 복합체는 CD4(+) T 세포와 다른 CD4(+) T 세포의 급성 증을 유도하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 이 복합체는 인터루킨 12와 관련된 세포 신호를 발현하며, CD4(+) T 세포의 다른 분기(IFNG) 생성을 유도합니다. 이 세포는 또한 주요 항원 시효인 수용체(MSX1/TCRR)를 통해 매개됩니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 기능 예측 및

역제 특을 자 세포 안로 T 도위 세포 발을 조절고 T 세포 중을 억제해 세포 독성 세포 활을 저하고 B 세포의 항 전을 유하며 선성 면역 세포에 대한 영향을 미칩다. 조적 세포 중은 제 1형 효과 세포 (TH1), 제 2형 효과 세포 (TH2), IL-17 생성 도위 세포 (TH17)로 분할수 있는 CD4 T 도위 세포가 있음다. IL-27 은 가위 CD4 T 세포가 아닌 마한 CD4 T 세포의 배를 분 중을 유함다. 또한 IL-12 외 강하게 세포 활을 발하여 마한 CD4 T 세포의 면 세포 감 (IFN- γ) 생성을 촉진고 세포 안 사용에 WSX-1/TCCR 에 결합해 티에 IL-27 매 산 호 전에 팔로 하여 증 속은 아 것 으로 보임다. IL-27 은 TH1 반응의 초기 단계를 강하고 TH2 및 TH17 분를 억제함다. IL-27 은 p38 MAPK/TBX21 경로의 ICAM1/ITGAL/ERK 경로는 두 가지 사로 다른 경로를 통해 TH1 세포 분를 유함다. 또한 STAT1, STAT3, STAT4 및 STAT5 인호를 유하며 STAT1 을 통해 TBX21/T-Bet 을 활성화해 IL12RB2 발을 증 사쳐 티에 TH1 세포 분에 중화 역할을 함다. IL-27 은 TH1 세포 분를 억제해 GATA3 의 발을 억제함다. CD8 T 세포에 는 STAT 단백질 GZMB 를 활성화함다. IL-27 은 TH17 세포 분를 IL-17 생성을 강하게 억제하는 것으로 보임다. 또한 IL-27 의 p28 소위 세포 안로 CD4 및 CD8 T 세포의 IL-17 생성을 억제할수 있음다. IL-27 은 STAT1 을 통해 염증 Th17 세포의 발을 억제하는 동시에 STAT1 과는 무해한 염증 유 조절 세포 (Treg) 의 발을 억제함다. 또한 IL-27 은 세포 안 생에 영향을 미쳐 IL2, IL4, IL5, IL6 과 같은 염증 세포 안 생을 억제고 SOCS1 및 SOCS3 과 같은 세포 안 호 전의 억제 제를 활성화함다. 세포 안 생 억제에 IL-27 은 세포 접 작용에 IL6 과 같은 일부 세포 안 호를 강함다. IL-27 의 또 른 중화 작용은 항염 및 항생 생을 유도 IP-10/CXCL10 및 MIG/CXCL9 과 같은 항생 생 억제 생을 활성화함다. 정맥 피 세포에 IL-27 은 RF1/연 세포 조절 인자 을 유하며 MHC 클래스 II 전 활성인자 CIITA 의 발을 증 사쳐 결합적로 유 조절 인자 성 복합체 클래스 II 의 항 조절을 유함다. IL-27 은 또한 HIV-1 복제 억제 특을 통해 항 바이러스 활을 나타냄다. 유도 단계에서 LPS 자극에 대한 면역적로 유됨다. 온 안정성 연 세포 인 27 항물 PTM: O- 글리코실화 유성 IL-6 수퍼패에 결합다. 세포 내 위치 EB13 의 동 발은 본래 다는 것으로 보임다. 또한 IL27B/EB13 외의 종형체 IL-27 은 IL27 과 EB13 로 구성된 종형체다. EB13 은 IL-12 의 종형체 구성요이기도함다. 조적 특성 단위로 태에서 발됨다.

연구 분야

이미지 데이터



표면에 포된 인 세포 조적 면역 조적 후 분해에 항는 1:200 으로 확대함다.