제품명: Ebi3 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab10273
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	25kDa

항원 정보

유전자명	EBI3
다른 이름	EBI3; IL27B; Interleukin-27 subunit beta; IL-27 subunit beta; IL-27B; Epstein-Barr virus-induced gene 3 protein; EBV-induced gene 3 protein
유전자 ID	10148.0
SwissProt ID	Q14213
면역원	이 항체는 인간 EBI3 의 내부 영역에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위 101-150

배경

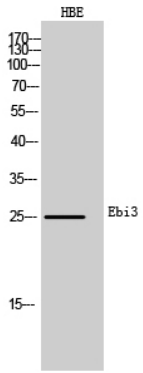
이 유전자는 엡스타인 바바이러스 감염에 대한 반응으로 B 림프에서 유도되는 발현을 통해 확인되었습니다. 이 유전자는 조혈인자 수용체 계열에 속하는 분비성 단백질을 암호하며, 28kDa 단백질과 이종 이량체를 형성하여 인터루킨 27(IL-27)을 생성합니다. IL-27 은 CD4+ T 세포의 Jak/STAT 경로를 활성화하는 등 T 세포 및 염증 반응을 조절합니다. [RefSeq 제공, 2008 년 9 월], 가능 한 염증 및 염증 촉진 특성을 지닌 사이토카인으로 T 도우미 세포

발달을 조절하고, T 세포 증식을 억제하며, 세포 독성 T 세포 활성을 지극하고, B 세포의 동형 전환을 유도하는 등 선천성 면역 세포에 대한 영향을 미칩니다. 표적 세포 중에는 제1 형효과기 세포(TH1), 제2 형효과기 세포(TH2) 및 IL-17 생성 도우미 T 세포(TH17)로 분화할 수 있는 CD4 T 도우미 세포가 있습니다. IL-27 은 기억 CD4 T 세포가 아닌 미분화 CD4 T 세포의 빠른 클론 증식을 유도합니다. 또한 IL-12 와 강력하게 시너지 효과를 발휘하여 미분화 CD4 T 세포의 인터페론 감마(IFN-γ) 생성을 촉발하고, 사이토카인 수용체 WSX-1/TCCR 에 결합합니다. IL-27 의 또 다른 중요한 역할은 형질 형성 뿐만 아니라 형질 산생 케포 카인 생성을 활성화하는 형질 산생 활성입니다. 유도 EBV 에 의해 유도됩니다. 온라인 정보 인터류킨-27 항목, 유사성 제1 형 사이토카인 수용체 계열, 제3 형 하위 계열에 속합니다. 유사성 2 개의 파트로 빈 제3 형 도메인을 포함합니다. 소단위 IL-27 과 이종 이량체 IL-27 은 IL-27 과 EBI3 로 구성된 이종 이량체입니다. EBI3 는 IL-12 이종 이량체의 구성요소이기도 합니다. SQSTM1 과 상호작용합니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



Ebi3 다클론 항체를 이용한 HBE 세포의 웨스턴 블롯 분석, 이차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.