

제품명: IL10(8U9) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe12483

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:50-1:200, FC 1:100-1:500
분자량	21kDa

항원 정보

유전자명	IL10
다른 이름	IL10; CSIF; GVHDS; IL10A; TGIF; Interleukin-10;
유전자 ID	3586.0
SwissProt ID	P22301
면역원	인간 IL-10의 합성 펩타이드

배경

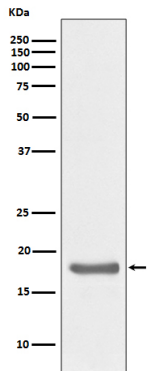
인터루킨(IL-10)은 세포 NK 세포에서 생성되는 항염증 사이토카인이다. IL-10은 IL-10 RI 와 IL-10 RII 로 구성된 세포 표면 수용체 복합체에 결합하여 신호전달을 시작하며 이는 JAK1 과 STAT2 의 활성화 및 STAT3 의 인산화로 이어진다. IL-10 은 면역 체계에서 중요한 주요면 조절 사이토카인으로, 강한 항염증 기능을 통해 염증으로 인한 조직 손상을 억제한다. 기본적으로 IL-10 은

IL10RA 와 IL10RB 로 구성된 수용체 복합체는 JAK1 과 STAT2 및 STAT3 인식을 유도한다 (PubMed:16982608). 인체는 STAT3 은 핵로 이동하여 중대 세포 발현을 촉진한다 (PubMed:18025162). 대식세포 및 단핵구의 같은 항원 제시 (APC) 를 조류로 삼아 과립 대식세포를 자극한다 (GM-CSF), 과립구 콜로니 자극 인자 (G-CSF), IL-1 α , IL-1 β , IL-6, IL-8 및 TNF- α 를 포함하여 다양한 자극을 제공한다 (PubMed:1940799, PubMed:7512027, PubMed:11564774). 또한 MHC 클래스 II 및 보조 자극 인자 발현을 감소시켜 항원 제시를 방해하고 결과적으로 세포 활성을 유도하는 능력을 약화시킨다 (PubMed:8144879). 또한 mTOR 신호 전달을 포함한 발달 과정의 여러 단계에서 IL10의 발현을 조절한다 (유상예안).

연구 분야

세포 인자, 세포 인자 수용체, 수용체, Jak_STAT; T 세포 수용체, IgA 생성을 위한 장내 면역, 비유구 친화적 자연면역, 상피세포 전이, 항염증성, 류마티스 관절염, 자가면역 질환

이미지 데이터



라오시 세포 용출액에서 IL10 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석