

제품명: IP10(3O16) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe12695

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	11kDa

항원 정보

유전자명	CXCL10
다른 이름	C-X-C motif chemokine 10; 10 kDa interferon gamma-induced protein; Gamma-IP10; IP-10; Small-inducible cytokine B10; CXCL10; INP10; SCYB10; MOB1;
유전자 ID	3627.0
SwissProt ID	P02778
면역원	인간 IP10 의 항원 펩타이드

배경

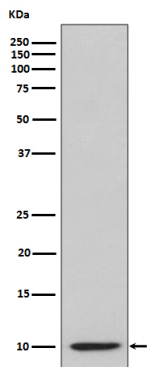
인간 IP10은 CXCR3 수용체와 결합하며 CXCL10은 화학성 및 면역 세포의 분화 및 활성화에 중요한 역할을 하며, 또한 혈관 생성에 중요한 역할을 합니다.

(PubMed:7540647, PubMed:11157474, PubMed:22652417). 따라서 비만은 감염 면역계의 활성화 및 감염 부위의 염증 자극에 중요한 역할을 합니다(유상삼). 기본적으로 CXCL10 이 CXCR3 수용체 결합면 G 단백질 매개 신호전달을 활성화하고, 그 결과 포스포리피제 C 의 활성을 증가시켜 세포내 칼슘 농도가 증가하여 세포가 알람을 보냅니다(PubMed:12750173, PubMed:19151743). 활성화된 Th1 림구는 염증 부위로 들어가 조직을 파괴합니다(PubMed:12750173, PubMed:12663757). CXCL10/CXCR3 축적은 노상에 대한 면역 반응에 중요한 역할을 합니다. 세포 접합을 통해 활성화된 T 세포는 염증 부위로 들어가는데 중요한 역할을 합니다. 이러한 노상 세포는 세포 접합에 필수적인 요인입니다(유상삼에게).

연구 분야

-

이미지 데이터



IP10 재조합 단백질 용액에서 IP10 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석