

제품명: RANKL 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16887

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	TNFSF11
다른 이름	TNFSF11; OPGL; RANKL; TRANCE; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 11; Osteoclast differentiation factor; ODF; Osteoprotegerin ligand; OPGLReceptor activator of nuclear factor kappa-B ligand; RANKL; TNF-related activation-induced cytokine; TRANCE; CD254
유전자 ID	8600.0
SwissProt ID	O14788
면역원	이 항원은 인간 TNFSF11의 C-말단 부에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위: 268-317

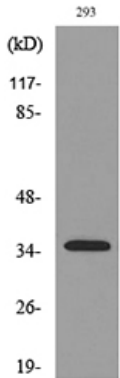
배경

이 유전자는 종양괴사인자(TNF) 세포유인계열 구성원인 오테스트라빈(osteoprotegerin)의 리간드를 암호화하며, 파골세포 분화 및 활성에 핵심 인자로 작용한다. 이 단백질은 수상세포 생존 인자로 밝혀지며 T 세포의 종양면역 반응 조절에 관여한다. 세포활성은 이 유전자의 발현을 유도하며 파골세포 생성 및 골 흡수를 조절하는 것으로 보고되었다. 또한 이 단백질은 SRC 키나제와 종양괴사인자 수용체 관련인자(TRAF) 6 을 포함하는 신호 전달 복합체인 IKK 복합체(AKT/PKB)를 활성화하는 것으로 나타났다. 이는 단백질 세포멸조에 관여할 가능성을 시사한다. 상피세포 관련 유전자들과 마찬가지로 심한 골형성과 파골세포 분화 촉진이다. TNFSF11 결핍은 난 세포 B 세포의 분화에 결을 보였다. TNFSF11 유전자 결함은 상피세포의 2 형광 단백질(OPTB2)[MIM:259710]의 유전자에 의해 파골세포 결핍 골형성으로 알려져 있다. 골형성 인자(예: 흡수 억제제)는 일반적으로 분자 수준에서 결함이다. 이 결함은 두 가지 형태로 나타내며 하나는 자궁내 유전자 또는 이형에 발현하는 상피세포형형이다. 다른 하나는 장난 또는 성년에 발현하는 상피세포형형이다. 상피세포형형은 일반적으로 장난 또는 중립 수의 비정상 파골세포 관련이 있다. OPTB2는 파골세포의 주를 특이하게 하여 이 파골세포의 분화 결을 시사한다. 기능 TNFRSF11B/OPG 및 TNFRSF11A/RANK 에 결합하는 세포유인이다. 파골세포 분화 및 활성의 인자이다. 수상세포의 분화 세포 중 저분자를 증가시킨다. 세포의 수상세포의 분화 조절은 중요한 인자일 수 있다. 세포의 종양면역 반응 조절에 관여할 수 있다. 또한 상피세포 관련 유전자 결함에서 골 흡수 증진에 대한 역할을 할 수 있다. 유전적 세포 수용체 저변에 의해 생성된다. PTM: 동형 단백질의 용형성은 단백질 분해 과정 중 미형에서 유함(유생)이다. 이 분해는 ADAM17 에 의해 촉발될 수 있다. 유생 종양괴사인자 계열에 속한다. 소위 동종량이다. 조직 특성 및 발현 패턴이 장난과 비교 대상 말초혈액 백혈구 수 상 태반 골근 위 감상에는 약하게 나타난다.

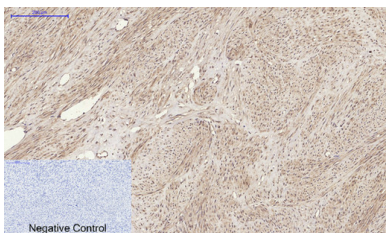
연구 분야

세포유인 세포유인 수용체 생성 응용

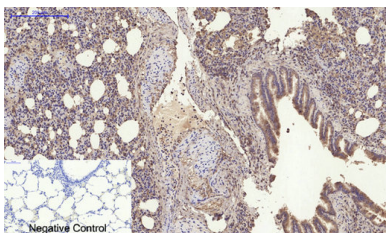
이미지 데이터



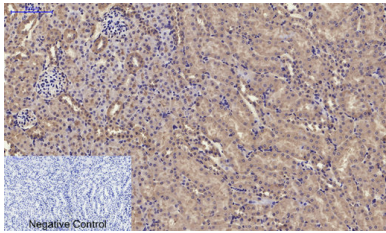
TNFSF11 항체 사용에 293 세포 용물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



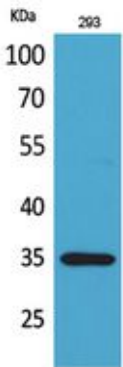
파골세포 관련 저분자 관련 조직화 분석: 1. RANKL 디플로항체 1:200 오후 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0 의 트리스 완충 용액 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 차항체 1:200 오후 4°C 에서 1시간 30 분 반응시켰다. 음성 대조군 차항체 사용했다.



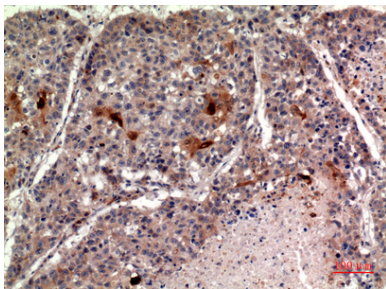
파골세포 관련 저분자 관련 조직화 분석: 1. RANKL 디플로항체 1:200 오후 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0 의 트리스 완충 용액 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 차항체 1:200 오후 4°C 에서 1시간 30 분 반응시켰다. 음성 대조군 차항체 사용했다.



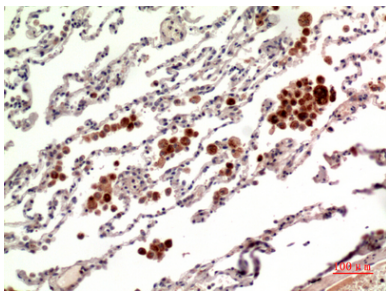
괴반괴반대류신장조직면역조직화학분석 1. RANKL 단백질 1:200 오택하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 결합을 위하여 pH 6.0 의 사포닌 비료 용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. 이항체 1:200 오택하여 30 분 동안 반응시켰다. 음대제는 이항체 사용했다



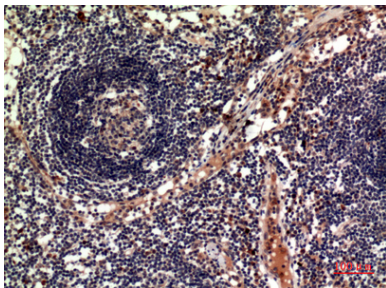
RANKL 단백질이 용인 293 세포의 위단 분 분석 이항체는 1:20000 오택했다



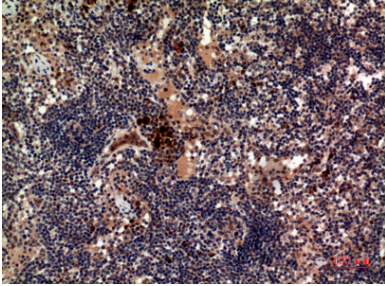
괴반에 괴반인 뼈 조직면역조직화학 분석 이항체는 1:100 오택했다



괴반에 괴반인 뼈 조직면역조직화학 분석 이항체는 1:100 오택했다



괴반에 괴반인 림프구면역조직화학 분석 이항체는 1:100 오택했다



과민에포된 인간 림프구의 면역조직화학염색은 1:100 오탁되었다