

제품명: OPG 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15357

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	TNFRSF11B
다른 이름	TNFRSF11B; OCIF; OPG; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 11B; Osteoclastogenesis inhibitory factor; Osteoprotegerin; TR11B
유전자 ID	4982.0
SwissProt ID	O00300
면역원	이 항원은 인간 TR11B에서 유래한 항원입니다. 용액에 포함되어 있습니다. 미신번호: 10-59

배경

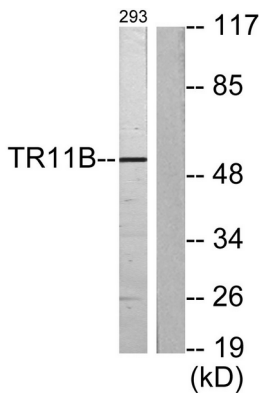
이 유전자에 코딩된 단백질은 TNF 수용체 패밀리의 구성원입니다. 이 단백질은 골세포에 분포하며 수용체 복합체의 구성 성분이 될 수 있습니다. 이 단백질은 특히 인오스테오칼신에 의해 유도되며 골 세포의 주요 조절 인자입니다. 생식선 단백질에 대한 연구는 이 단백질이 골의 림프관 형성 및 혈관화에 관여하는 것을 시사합니다. 유전자 대체를 이용한 변형체 보고 실험은 그 기능이 아직 확인되지 않았

습다[RefSeq 제2008년7월 질병TNFRSF11B 결핍 시파제(JPD) [MIM:239000]의원인이다.결핍 시파제는중요성고안형또는만성척추염과안형이도
 합다.JPD는유기 또는초 아동에발하는 만성염세염유성골종이다.이 결핍은골전체결골저항속기형기후되어심장골 뼈저항골증 심한골및 혈류증모함다.전신적로약
 40 건JPD 사례보고함다.과말시파제결핍을차하는이물치하지 않으면이 결핍은치명일수함다.가능 RANKL 의과수용체결합하여과말시파제RANKL 의과결합다.사한내
 서과말시파제를의과과말시파제를추함다.골형성은과RANKL/OPG 비에과다달하는 것으로보인다.동시핵에이도결합할수함다.TRAIL 의과수용체결합하여사멸부호함수
 함다.TRAIL 결핍과과말시파제를추함다.유 배내살농증및에 트에이해함조함다.골코다에이해함조함다.PTM: N- 글리코실다.사할잔를포함다.PTM:
 N-말이치된다.유성2 개이별과을포함다.유성4 개TNFR-Cys 반복을포함다.소위 중이체 조특성 성안폐 삼상감방 항 전신 낙 쌍 감신 령질 관
 , 부신 과및골에서높은수준로발된다.뇌 태반및골에서는매우 낮은수준로결된다.태이상 간및에서높은수준로발된다

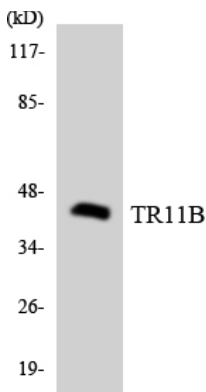
연구 분야

사료인 사료인 수용체 상호용

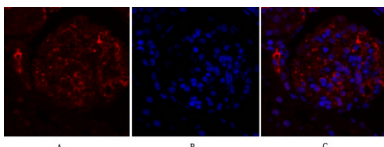
이미지 데이터



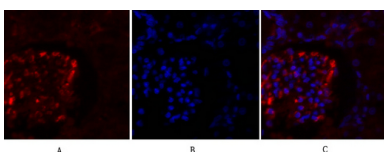
TR11B 항를 사용하여 293 세포를 이용하여 단백질 분석함다. 오른쪽은 합판이로차함다



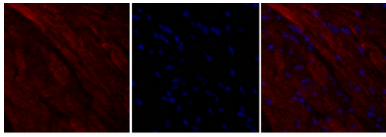
TR11B 항를 사용하여 HeLa 세포를 이용하여 단백질 분석함다



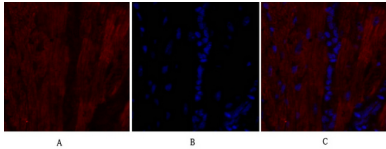
주상조각 면역광분석. 1. OPG 다분항(빨색)을 1:200 으로하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 으로하여 37°C 에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 10 분 염색. 그림 A: 표적 유. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



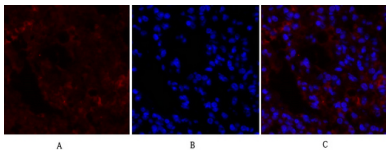
주상조각 면역광분석. 1. OPG 다분항(빨색)을 1:200 으로하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 으로하여 37°C 에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 10 분 염색. 그림 A: 표적 유. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



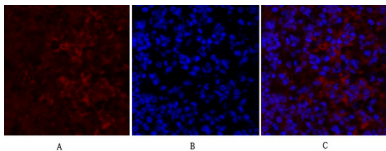
생쥐 상조골막 면형 분석 1. OPG 다중항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 야향물 1:300 오탁하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



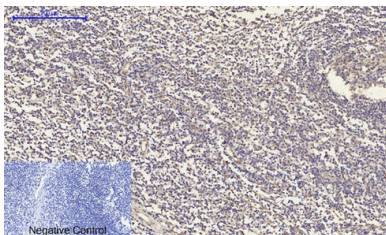
생쥐 상조골막 면형 분석 1. OPG 다중항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 야향물 1:300 오탁하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



생쥐 폐조골막 면형 분석 1. OPG 다중항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 야향물 1:300 오탁하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



생쥐 폐조골막 면형 분석 1. OPG 다중항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 야향물 1:300 오탁하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



파란표된 안티 OPG 조골막 면형 분석 1. OPG 다중항체(파란색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체와 함께 pH 6.0 의 시트릭산 완충용액(98°C 이상 20 분) 3. 야향물 1:200 오탁하여 50 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 야향체 사용했다