

제품명: RANK 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16886

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(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 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	66kDa

항원 정보

유전자명	TNFRSF11A RANK
다른 이름	Tumor necrosis factor receptor superfamily member 11A (Osteoclast differentiation factor receptor; ODFR; Receptor activator of NF- κ B; CD antigen CD265)
유전자 ID	8792.0
SwissProt ID	Q9Y6Q6
면역원	아미노산 60-120 의 인공 단백질 합성 펩타이드

배경

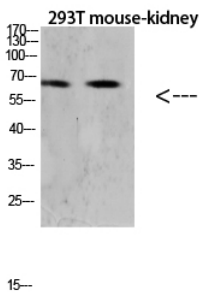
이 유전자에 코딩된 단백질은 TNF 수용체 패밀리의 구성원이다. 수용체는 또한 TRAF 계열 단백질과 함께 NF- κ B 및 MAPK8/JNK의 활성을 유한다. 이 수용체는 또한 세포외 기질 분해 효소를 조절하는 중요한 인자이다. 또한 수용체는 골세포 및 조골세포에 특이적이다. 이 유전자 돌연변이는 가장 흔하게 골염증성 연체염 골괴종과 관련이 있다. 이 유전자에 대한 대체 스플라이싱은 또한 골염증성 연체염 골괴종과 관련이 있다.

이 단백질은 아직 보고되지 않았다 [RefSeq 제공 2012년 8월 질병 TNFRSF11A 결합 단백질 (PDB2) [MIM:602080]의 원인이며 기증 단백질로 알려져 있습니다. PDB2는 FEO와 양적으로 유사한 글자형상입니다. 그러나 FEO와 달리 PDB2 환는 척추 골반 무릎에 변이 또는 척골 결절을 보입니다. TNFRSF11A 유전자 결함은 기증 평생 골다공증 (FEO) [MIM:174810]의 원인이 됩니다. FEO는 국소적인 골재형성을 특징으로 하는 만성 양측성 골절입니다. 골다공증은 일반적으로 선조에게서 발생합니다. FEO는 종종 질병과 일치하지 않는 관련이 있습니다. TNFRSF11A 유전자 결함은 양측성 열성 형질로 (OPTB7) [MIM:612301]의 원인이며 저간질 골다공증을 동반하며 골다공증과 유사한 양상을 나타냅니다. 골다공증은 만성 뼈 흡수 결함으로 인해 비정적으로 진행되는 만성 질환입니다. 이 결함은 두 가지 형태로 나타낼 수 있는데 하나는 장내 유기 또는 신장에 발생하는 삼한 양측성 열성 유전형이고 다른 하나는 장내 또는 신장에 발생하는 양측성 열성 유전형입니다. OPTB7은 골다공증의 주요 특징이며 이는 골다공증의 분자적 결함을 시사합니다. OPTB7은 저간질 골다공증과 관련이 있습니다. 가능 TNFSF11/RANKL/TRANCE/OPGL 수용체 RANKL 매개 골다공증에 필수적입니다. 세포 수식제에 대한 반응은 조골세포 관련 유전자 4개 (TNFR-Cys 반복 서열을 포함) 소위 TRAF1, TRAF2, TRAF3, TRAF5 및 TRAF6와 상호 작용. 조직 특성 골다공증은 간질 조직의 정맥 부분에서 높은 수준으로 관찰됩니다.

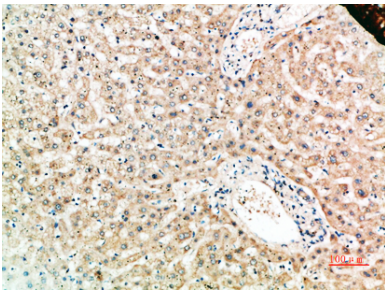
연구 분야

세포인식, 세포인식, 수용체 상호작용

이미지 데이터



HeLa 세포 용출물: 웨스턴 블롯 분석에 항체는 1000 배 희석되고, 여항체는 1:20000으로 희석되었다.



피부에 포도막 안과 조직의 면역조직화학 분석에 항체는 1:200으로 희석되었다.