

제품명: TNFSF11 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81937

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 원숭이 뱀
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트라이톨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC 1:50-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	35.5kDa

항원 정보

유전자명	TNFSF11
다른 이름	CD254; ODF; OPGL; sOdf; OPTB2; RANKL; TNLG6B; TRANCE; hRANKL2
유전자 ID	8600.0
SwissProt ID	O14788
면역원	인간 TNFSF11 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 74-308)을 대상으로 한 것

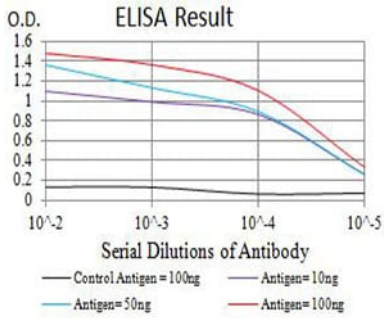
배경

이 유전자는 종괴인(TNF) 계열의 인계 구성원인 오스테오칼신(osteoprotegerin)의 리간드를 암호화하며, 골세포 분화 및 활성에 핵심적인 역할을 합니다. 이 단백질은 주상골 조직에서 분비되며 T 세포의 증진 반응을 조절합니다. T 세포 활성화에 유전자 발현을 유도하며 골다공증 및 골 손실을 초래하는 것으로 보고되었습니다. 또한 이 단백질은 SRC 계열의 종괴인간 수용체 관련 인자(TrAF) 6 을 포함하는 신호 전달 복합체인 카데킨(AKT/PKB)를 활성화하는 것으로 나타났으며, 이는 단백질 세포멸조에 대한 기능을 시사합니다. 상해 관련 유전자를 포함하여 결합 가능한 골 형성 단백질이 뒤를

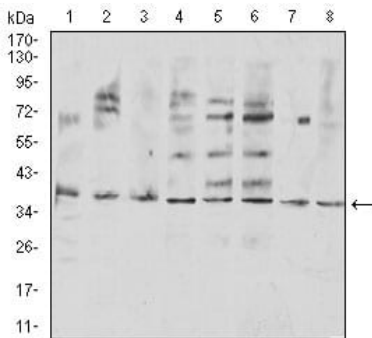
나타낼 수 있는 및 랩의 조건에 따라 다를 수 있으며, 양의 범위와 조건에 따라 다를 수 있습니다. 대시표는 이를 나타내지 않습니다.

연구 분야

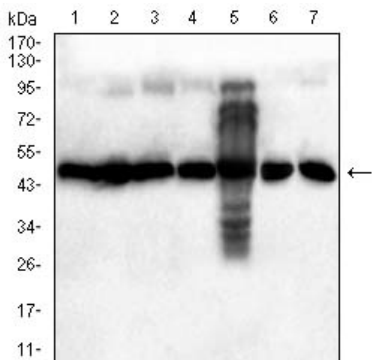
이미지 데이터



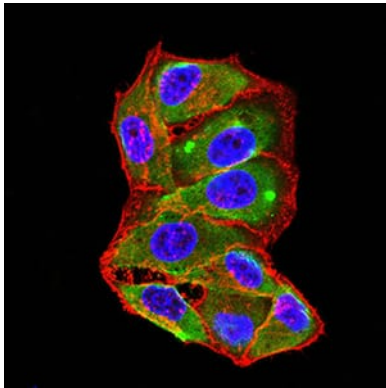
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



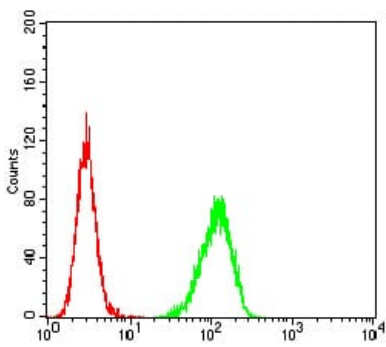
COS7(1), HeLa(2), U937(3), HL-60(4), Raji(5), Ramos(6), Jurkat(7) 및 SW480(8) 세포 유형에 대한 TNFSF11 마우스 mAb를 사용한 Western blot 분석



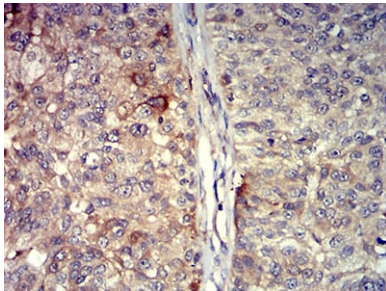
PC-12(1), NIH/3T3(2), C2C12(3), C6(4), L1210(5), F9(6) 및 COS-7(7) 세포 유형에 대한 TNFSF11 마우스 mAb를 사용한 Western blot 분석



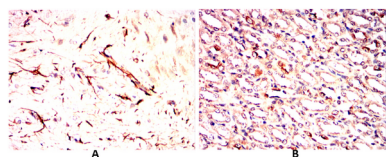
TNFSF11 마우스 IgG형(녹색)을 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 피관색 DRAQ5 형광DNA 염료 빨색 액틴골격은 Alexa Fluor-555 팔로이로 표지했다.



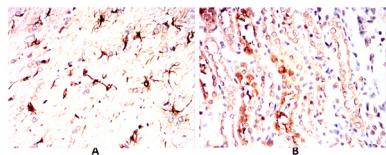
TNFSF11 마우스 IgG형(녹색)의 양과 DAPI(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



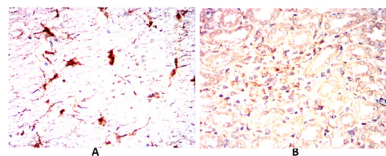
태반에 포함된 다양한 조직에 대한 면역조직화분석 TNFSF11 마우스 IgG형에 DAB 염색이 없었다.



태반에 포함된 마우스(A) 및 마우스(B)에 대한 면역조직화분석 TNFSF11 마우스 IgG형에 DAB 염색이 없었다.



태반에 포함된 쥐(A) 및 쥐(B)의 면역조직화분석 TNFSF11 마우스 IgG형에 DAB 염색이 없었다.



태반에 포함된 돼지(A) 및 돼지(B)의 면역조직화분석 TNFSF11 마우스 IgG형에 DAB 염색이 없었다.