

제품명: Orai1(11C14) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe15491

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. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	33kDa

항원 정보

유전자명	ORAI1
다른 이름	CRACM1; Orai 1; ORAI calcium release activated calcium modulator 1; orai1; ORAT1; Protein orai 1; TMEM142A;
유전자 ID	84876.0
SwissProt ID	Q96D31
면역원	인간 Orai1 의 항원 펩타이드

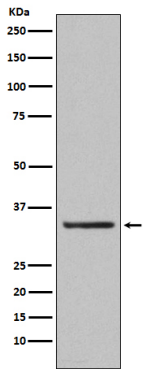
배경

세포 내 Ca^{2+} 저장고 탈출 후 Ca^{2+} 유출에 대한 Ca^{2+} 반응 활성화 Ca^{2+} (CRAC) 채널은 단위 Ca^{2+} 센서인 STIM1 에 의한 채널 활성화, CRAC 채널은 세포에서 Ca^{2+} 유입

의 주요 경미자 인 NFAT 를 활성화 유형에 대한 반응을 측정한다. 세포 Ca(2+) 저장의 고갈 Ca(2+) 센서 STIM1 에 의한 채널 활성화 이후 Ca(2+) 유입을 매개하는 Ca(2+) 방출 활성화 Ca(2+) (CRAC) 채널 서브유닛 (PubMed:16582901, PubMed:16645049, PubMed:16733527, PubMed:16766533, PubMed:16807233, PubMed:19249086, PubMed:23307288, PubMed:24351972, PubMed:24591628, PubMed:28219928, PubMed:20354224, PubMed:26956484). CRAC 채널은 세포 Ca(2+) 유입의 주요 경미자 인 NFAT 를 활성화 유형에 대한 반응을 측정한다 (PubMed:16582901). 또한 소체 골채 Ca(2+) 함량 무관게 유산성 세포의 자극에서 Ca(2+) 유입에 중한 역할을 한다. 대부분의 유산성 세포 Ca(2+)의 상세포 투과성을 매개할 수 있다.

연구 분야

이미지 데이터



인혈판용물에서 Orai1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석