

제품명: 칼시뉴린 A (15E13) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe07849

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC, IP
반응성	인간 쥐 생체
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 인공 염색 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방제 N 및 50% 글리세롤) 에 용해되어 있습니다. 단 보관 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, FC 1:20-1:50, IP 1:20-1:50
분자량	59kDa

항원 정보

유전자명	PPP3CA
다른 이름	Calcineurin A1; CalcineurinA; CALN; CALNA 1; CALNA; CALNA1; CAM PRP; CNA alpha; CCN1;
유전자 ID	5530.0
SwissProt ID	Q08209
면역원	인간 칼시뉴린 A 의 합성 펩타이드

배경

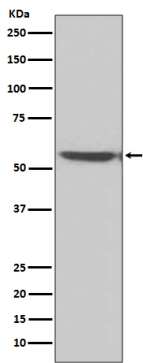
칼시뉴린(Calcineurin), 또는 단백질 인산화 2B(PP2B)는 칼슘 의존성 칼모듈린 의존성 단백질 인산화 효소로, 칼시뉴린 A(칼시뉴린)와 단백질 인산화 2B(칼시뉴린 B)로 구성된다. 칼슘 의존성 칼모듈린 의존성 단백질 인산화 효소이며, 이 효소는 칼시뉴린 칼모듈린 복합체와 결합할 수 있다. DNM1L, HSPB1 및 SSH1 을 탈인산화한다. 칼슘 의존성 칼모듈린 의존성 단백질 인산화 효소는 세포 내 Ca(2+) 매개 신호 전달

적인 역할을 한다 (PubMed:15671020, PubMed:18838687, PubMed:19154138, PubMed:23468591). 많은 것들이 PxlIT 도메인과 LxVP 도메인을 포함하고 있다 (PubMed:17498738, PubMed:17502104, PubMed:23468591, PubMed:27974827, PubMed:22343722). Ca(2+) 농도에 반응하여 신호를 전달하는 역할을 하는 Ca(2+) 농도에 반응하여 DNMI1을 활성화한다 (PubMed:15671020). 다른 도메인들은 Ca(2+) 농도에 반응하여 DNMI1의 다른 도메인들을 활성화한다 (PubMed:18838687). 열 충격 단백질 HSPB1을 활성화한다 (유사성). 전사 인자 NFATC1을 활성화한다 (PubMed:19154138). Ca(2+) 농도에 반응하여 NFAT를 활성화하고 이들을 촉진하여 NFAT 매개 전사 조절하는 것으로 추정된다 (PubMed:26248042). 전사 인자 ELK1을 활성화한다 (PubMed:19154138). DARPP32를 활성화한다 (PubMed:19154138). 'Ser-171'에서 CRTC2를 활성화하여 4-3-3 단백질을 CRTC2가 분해할 수 있게 한다 (PubMed:30611118). 쿼카에아신 B3 검열 후 Ser-211에서 전사 인자 TFEB를 활성화하여 이들을 촉진한다 (PubMed:33691586).

연구 분야

면역학

이미지 데이터



A431 세포 용출액에서 칼시루민 A 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석