

제품명: TRPV4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19330

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	98kDa

항원 정보

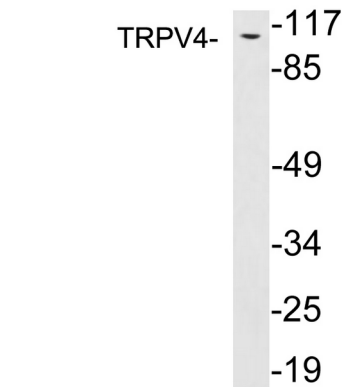
유전자명	TRPV4
다른 이름	TRPV4; VRL2; VROAC; Transient receptor potential cation channel subfamily V member 4; TrpV4; Osm-9-like TRP channel 4; OTRPC4; Transient receptor potential protein 12; TRP12; Vanilloid receptor-like channel 2; Vanilloid receptor-like protein 2; VRL-2; Vanilloid receptor-related osmotically-activated channel; VR-OAC
유전자 ID	59341.0
SwissProt ID	Q9HBA0
면역원	이 항체는 인간 TRPV4 에 유한한 항원 부위를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 417-466

배경

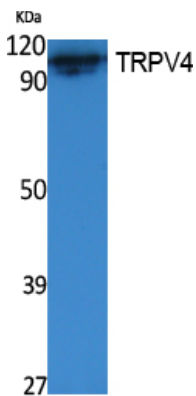
일차 수용체인 양이온 채널인 V 구성원 4 (TRPV4) Homo sapiens 이온 채널은 이온 채널 일차 수용체 전 (TRP) 슈퍼패밀리에 속하는 OSM9 유 일차 수용체 채널 (OTRPC) 이온 채널을 암호화한다. 압력, 온도, 산성 Ca²⁺ 투성 비특이적 양이온 채널 전 삼투압 조절에 관여하는 것으로 생각된다. 이온 채널의 역할은 척골 신경 부종 및 만성 통증, 그리고 유성 동맥 경화, 신경통, IC 형이 원인이 된다. 이온 채널은 세포 내 이온을 암호화하는 예전 채널에 발현된다 [RefSeq 제 2010 년 4 월, 질병 TRPV4 결손 단종 3 형 (MIM:113500)]의 원인이며, 이를 통해 유도한다. 단종은 짧은 돌출 척골 신경 경화 전 증상을 특징으로 하는 임상 및 유전적으로 잘 인공적 형질로, 유전적 장애 형질로, 항단종은 산화 척골 신경 부종과 만성 고혈압을 특징으로 하는 생체 구성 원형이다. 기능 비특이적 투성 양이온 채널 삼투압 조절이 자극에 관여하는 것으로 추정된다. 생체 자극에 의해 자극에 노출된 후, 이온 채널은 나뉜다. 또한, 낮은 pH, 시트르염 및 포도당에 대해 이온 채널도 활성화된다. 세포 내 Ca²⁺ 농 증는 전를 증가시킨다. 채널 활성은 세포 내 이온을 조절하는 역할을 한다. 이온 채널에 의해 조절되는 것으로 보인다. 유성 일차 수용체 계열에 속한다. Trpv4 이형 유성 3 가위 ANK 반복 서열을 포함한다. 세포 내 위치: 추장는 중량에 의해 주로 세포에서 일어난다. 소위 중량에 의해 중량 특이적 방으로 조절된다. 중량 1/A 와 5/D 는 올리고머화할 수 있지만, 중량 2/B, 4/C, 6/E 는 올리고머화하지 않는다. 칼슘과 상호 작용한다. Map7 및 Src 계열 단백질과 상호 작용한다. LYN, SRC, FYN, HCK, LCK, YES 와 상호 작용한다.

연구 분야

이미지 데이터



TRPV4 항를 사용하여 PC12 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다.



K562 세포 추출물을 TRPV4 다른 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 이 항는 1:20000 으로 희석했다.