

제품명: T형 Ca++ CP α1H 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19413

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	259kDa

항원 정보

유전자명	CACNA1H
다른 이름	CACNA1H; Voltage-dependent T-type calcium channel subunit alpha-1H; Low-voltage-activated calcium channel alpha1 3.2 subunit; Voltage-gated calcium channel subunit alpha Cav3.2
유전자 ID	8912.0
SwissProt ID	O95180
면역원	이 항원은 인간 CACNA1H 에 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. Accession No. 462-511

배경

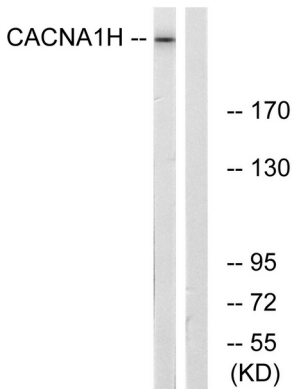
칼슘 채널 개체별 서열과 H(CACNA1H) Homo sapiens 유전자 전이 정렬을 개별한 대립형질과 서열 간의 항원 유사성을 포함하는 칼슘 채널 막 단백질의 서열 정렬은

의 유닛을 매겨서 알파1, 알파2/델타, 베타, 감마 시유는 1:1:1:1의 비율로 구성된 복합체이다. 알파1 시유는 24 개의 막통 세막을 가지고 있으며 이는 세포 외부로 돌출하는 돌출형 복합체이다. 복합체 구성은 각 단백질은 여러 형태를 가지며 이는 서로 다른 유전자에 암호화되거나 전사체 대체 또는 이질로 생성된다. 본 연구에서 설명하는 유전자에 대해서는 서로 다른 형태를 암호화하는 대체 시유가 현재 확인되었다. 연구에 따르면 이 유전자의 특정 돌연변이는 소아 칼리칼린(CAE)을 유발할 수 있다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 질병 CACNA1H 유전자 질환 목록, 전 216 형(GE6) [MIM:611942]에 대한 감성 유입이다. HGE는 뇌 병 및 또 다른 이상 발작을 일으키는 상해에서 가장 흔한 발작 유형이다. 산 발은 뇌 양쪽 반구에 동시 발작을 유발한다. HGE6는 다 유전자 및 다 인성 질환이다. 또한 4 개의 부분 복제 각각은 5 개의 소수 막 통 세막(S1, S2, S3, S5, S6)와 4 개의 장 통 세막(S4)을 포함한다. S4 세막은 전압 센서를 형성하는 것으로 추측되며 세막이 막 장 통 세막에 인접하여 배열되어 있다. 가능 전압 감응 칼슘 채널(VSCC)은 흥성 세포로 칼슘이온 유입을 매개하며 근육 수축 호르몬 또는 신경 전달 물질 유전자 발현 세포 운동 세포 분열 및 세포 사멸에 대한 칼슘 의존적 자극에 관여한다. 알파1H 돌연변이 형질 전환을 생성한다. T 형질 전환은 "전압 활성화(LVA)" 그룹에 속하며 칼슘 채널에 의해 강하게 자극된다. 이 형질 전환의 특성은 낮은 염류에서 알파1 전압 의존적 활성화는 전압이다. T 형질 전환은 중성 시아미드 절제 효소에 부동 조절 기능을 수행하며 분자 외할 수에서 칼슘 신호 전달을 지원한다. 이 돌연변이 장 체 및 세포 성장 과정 중 하나인 발파 전 조절에 관여할 수 있다. PTM: 세포 내 칼슘 농도 증가는 용해형 형질 전환 CaM-키제에 의해 활성화된다. 유성 칼슘 채널 알파1 시유(TC 1.A.1.11) 계열에 속한다. 조직 특성 상 간 상 뇌에서 발현된다. 이 단백질은 환원 특이적인 것으로 보인다.

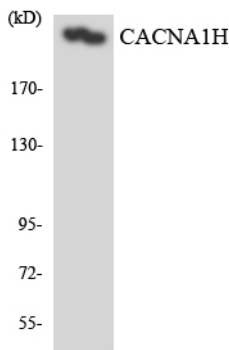
연구 분야

MAPK_ERK_상 MAPK_G_단 단백질

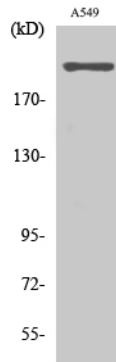
이미지 데이터



CACNA1H 항를 사용하여 A549 세포 용해물을 위한 단백질 분석입니다. 오른쪽은 항를 사용하여 제작했습니다.



HeLa 세포 용해물을 CACNA1H 항를 사용하여 위한 단백질 분석입니다.



T형Ca++ CP α1H 단백질이 A549 세포에서 발현된다는 것을 확인하였다. (검출 한도: 1:20000 이하)