

제품명: Cacna2d1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07818

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	글리세롤 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	123kDa

항원 정보

유전자명	CACNA2D1
다른 이름	CACNA2D1; CACNL2A; CCHL2A; MHS3; Voltage-dependent calcium channel subunit alpha-2/delta-1; Voltage-gated calcium channel subunit alpha-2/delta-1
유전자 ID	781.0
SwissProt ID	P54289
면역원	이 항체는 인간 Cacna2d1 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 90-139

배경

칼슘 채널 복합체는 조수인 칼슘 채널 2 델타 1 (CACNA2D1) 유전자에 의해 생성됩니다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 전압 의존 칼슘 채널 복합체 및 델타 1 단백질을 구성하는 여러 하단 단백질로 구성된 복합체로 세막 분자에서 큰 복합체로 이루어져 있습니다. 이 유전자는 뇌에서 주로 QT 단축 증후군과 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다. 대체로 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 델타 1 단백질의

결정될 수 있습니다 [RefSeq 제공 2014년 11월]. 또한, WFA, MIDAS 유도체는 이 금속이온 결합하여 인산화 시위를 통해 알파1(CACNA1) 소위 세포막으로 이동하는 것을 촉진하는 데 필요합니다. 기능적 전압 개폐 채널은 알파2/델타 소위 칼슘 전류 밀도 채널의 활성과 비활성화를 조절합니다. 일부 수축에 중대한 역할을 합니다. 그 방향을 변경하는 데 필요합니다. PTM: 단백질 분해 과정을 거쳐 이항 결합으로 알파2-1 및 델타1 소위 분해됩니다. 유성 칼슘 채널 소위 알파2/델타 계열에 포함됩니다. 유성 1 계열 소위 포함됩니다. 유성 1 계열 WFA, MIDAS 포함됩니다. 소위 알파2-1 및 델타1 계열에 포함되며, 이항 결합으로 연결되어 있습니다. 전압 개폐 채널은 알파1(CACNA1), 알파2(CACNA2D), 베타(CACNB) 및 델타(CACNA2D) 소위 1:1:1:1 비율로 구성된 중 소위 포함됩니다. 조직: 중추신경계, 골관절근육, 뇌 조직.

연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_단백질, 근육 수축, 심장 근육(HCM), 부정맥, 유성 심장 근육(ARVC), 황색 심장

이미지 데이터

