

제품명: Na⁺ CP II α 형 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14372

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

항원 정보

유전자명	SCN2A SCN2A; NAC2; SCN2A1; SCN2A2; Sodium channel protein type 2 subunit alpha; HBSC II;
다른 이름	Sodium channel protein brain II subunit alpha; Sodium channel protein type II subunit alpha; Voltage-gated sodium channel subunit alpha Nav1.2
유전자 ID	6326.0
SwissProt ID	Q99250
면역원	인 Na ⁺ CP II α 형의 부영양에서 유래한 합성 펩타이드

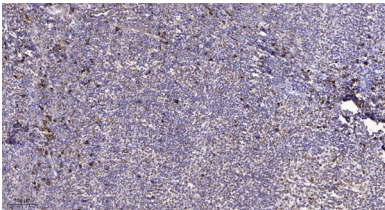
배경

전 개체형 투름체는 24 개 막통과 도메일을 가진 알파 단위와 하나 이상의 보조 단위로 구성된 막통과 단백질 복합체이다. 이들은 신경 세포의 활동 전위 생성 및 전달에 관여한다. 이 유전자는 투름체 발현과 관련된

유전자 발현 한 가지를 암호화한다. 이 유전자는 뇌에서 주로 발현되며 이 유전자의 돌연변이는 여러 가지 질환과 관련이 있다. 이 유전자의 대체 스플라이싱 변이체가 보고되었지만 이러한 대체 스플라이싱 변이는 아직 확인되지 않았다 [RefSeq 제본 2008년 7월, 질병 SCN2A 같은 열경련을 동반한 전간(GEFS+)의 원인이다 [MIM:604233]. 열경련을 동반한 전간(GEFS+)은 불완전한 참을이 큰 가족 내 번식을 특징으로 하는 드문 상염색체 우성 질환이다. 환자는 때때로 6세 이후까지 지속되는 열경련 및 다른 유형의 열경련을 나타낸다. GEFS+는 열경련 6세 이전에 중증 발작을 동반한 전간과 고도의 정서적 증상을 보이는 분경이 복합적으로 나타나는 질환이다. (질병 SCN2A 유전자 같은 양극성 양극성 3형(BFIC3) [MIM:607745]의 원인이다.) BFIC3는 생후 첫해 동안 신경학적으로 양립할 수 없는 발작 증후군으로 발하는 상염색체 우성 질환이다. 이 단백질은 4개의 부분으로 구성되어 각 부분마다 5개의 소영역(S1, S2, S3, S5, S6)과 1개의 양전하를 띤 부분(S4)으로 구성된다. S4 부분은 전압감지 및 이온 채널의 높은 세분해능이다. 양전하를 띤 이 부분이 연속적으로 나타나는 것이 특징이다. 이 단백질은 흥분성 뉴런의 정상 작동에 중요한 역할을 한다. 마그네슘은 전압차에 반응하여 열형하는 단일형 채널로서, Na(+), K(+), Ca(+), Cl(-) 이온의 전하를 각각 운반할 수 있는 나뭇잎을 형성한다. NEDD4L에 의해 유비쿼터스 분해될 수 있다. 이는 세포 사멸을 촉진한다. 유점 나뭇잎에 의해 촉진된다. 유점 1개의 IQ 도메인을 포함한다. 소위 나뭇잎은 하위 큰 풀뺨(모) 2~3개의 작은 풀뺨(모)로 구성된다. 이는 유점 큰 풀뺨(모)를 나타낸다. NEDD4L 과성조용하다.

연구 분야

이미지 데이터



과립과 단백질은 각각의 면적에서 분석되었다. 1. 항량 1:200으로 화학하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용하여 항을 화학시켰다. 3. 이 항량 1:200으로 화학하여 5분 동안 45 분 반응시켰다.