제품명: Na+ CP 유형 VIIα 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14376

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
분자량	200kDa

항원 정보

유전자명	SCN7A
다른 이름	SCN7A; SCN6A; Sodium channel protein type 7 subunit alpha; Putative voltage-gated sodium channel subunit alpha Nax; Sodium channel protein cardiac and skeletal muscle subunit alpha; Sodium channel protein type VII subunit alpha
유전자 ID	6332.0
SwissProt ID	Q01118
면역원	이 항혈청은 인간 SCN7A 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 771-820

배경

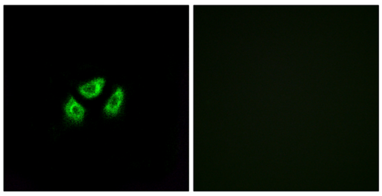
이 유전자는 전압 개폐형 나트륨 채널 단백질 중 하나를 암호화합니다. 활동 전위 동안 뉴런과 근육의 정상적인 흥분성은 전압 개폐형 나트륨 채널의 막 투과를 위해 나트륨 이온의 확산을 조절합니다. 이 나트륨 채널 단백질은 몇 가지 상동성인 특

정을 가지고 있습니다. 인간과 마우스 단백질 간의 유사성은 다른 상동 나트륨 채널 쌍에 비해 낮습니다. 또한 전압 변화를 감지하는 S4 세그먼트는 다른 나트륨 채널에 비해 양전하를 띤 잔기가 적고, 도메인 4는 다른 나트륨 채널 단백질에 비해 아르기닌과 리신 잔기가 적습니다. 여러 대체 스플라이싱 전사 변이체가 존재하지만, 이들 모두의 전체 길이는 아직 알려지지 않았습니다. [RefSeq 제공, 2011년 12월], 도메인: 이 서열은 각각 5개의 소수성 세그먼트(S1, S2, S3, S5, S6)와 1개의 양전하 세그먼트(S4)를 포함하는 4개의 내부 반복 서열을 포함합니다. S4 세그먼트는 전압 감지기일 가능성이 높으며, 세 번째 위치마다 양전하를 띤 아미노산이 연속적으로 배열되어 있는 것이 특징입니다. 기능: 흥분성 막의 전압 의존성 나트륨 이온 투과성을 매개합니다. 막 전압 차에 반응하여 열린 형태 또는 닫힌 형태를 취함으로써 이 단백질은 나트륨 선택성 채널을 형성하여 Na(+) 이온이 전기화학적 기울기에 따라 통과할 수 있도록 합니다. 유사성: 나트륨 채널 계열에 속합니다. 조직 특이성: 심장과 자궁

연구 분야

-

이미지 데이터



SCN7A 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.