

제품명: Kv4.2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13169

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	KCND2
다른 이름	KCND2; KIAA1044; Potassium voltage-gated channel subfamily D member 2; Voltage-gated potassium channel subunit Kv4.2
유전자 ID	3751.0
SwissProt ID	Q9NZV8
면역원	이 항원은 인간 Kv4.2/KCND2 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 이 단백질의 분자량은 581-630입니다.

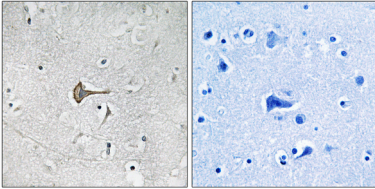
배경

전압 개폐 이온 채널 (Kv) 채널은 가장 흔한 이온 채널 유형입니다. 이들은 신경 세포를 통해 생수 안을 통해 신경 흥분 상태를 전압을 전달하고, 또한 축삭 및 세포막의 절연 기능을 수행합니다. Kv 채널은 shaker, shaw, shab, shal 의 네 가지 연관 클러스터 유전자 하위유닛으로 구성되어 있습니다. 이 유전자는 전압 개폐 이온 채널 shal 관련 단백질 발현을 조절합니다.

하며 이 이온 규정은 전압 활성화 A 형 통이온 채널형 하 활동 전위 자극 단계를 중화 역을 함다 이 단계를 N 말의 조절받지 않는 빠르게 활성화하는 A 형의 칼륨 채널에 해당한다. **Idomain: S4**
 세면은 전압 센싱 기능이 높으며 세면이 있다. 양극을 띠며 이온이 연속적으로 밀어오는 것이 특징이다. 기능 전압이 빠르게 활성화하는 A 형 통 채널의 공형(일) 소위입니다. **상위(To)** 전위 신경 세포의
I(Sa) 전위에 가할 수 있습니다. 채널 특은 다른 알도 소위 및 질 소위와 유사한 용에 의해 조절된다. **PTM:** 세면 및 고온 자극에서 인산화된다. 유사성 칼 채널 계열 **D(Shal)** 하위 계열에 속한다. 세면 내위
 : 배양된 배 신경 세포의 수상 돌기에 집중되어 있다. **KCNIP2** 외의 같은 세포 표면 발현을 증가하는 것으로 추정된다. 소위체 **KCND1** 및 또는 **KCND3** 외의 중서형 또는 중서형입니다. **DPP6, DLG4**
 및 **FREQ** 외의 중서형이다. 유사성 중, **DLG1** 과 중서형이다. 질 소위인 **KCNIP1, KCNIP2, KCNIP3** 및 **KCNIP4** 외의 조절한다. 예는 **KCNIP1, KCNIP2** 이 이온 3 및 **KCND2**
 로 구성된 복합체 일 것임이다. **KCND2-KCNIP2** 채널 복합체는 4 개의 **KCND2** 소위와 4 개의 **KCNIP2** 소위를 포함한다. **FLNA, FLNC** 및 **DPP10** 과 중서형이다. 조직 특이성 노전제 질
 높은 발현을 보인다. 다른 조직에는 발현이 매우 낮거나 나타나지 않는다.

연구 분야

이미지 데이터



Kv4.2/KCND2 항를 이용한 파핀포에안 뇌 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항염색이로 채색한 결과이다.