

제품명: Kv1.3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13160

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	KCNA3
다른 이름	KCNA3; HGK5; Potassium voltage-gated channel subfamily A member 3; HGK5; HLK3; HPCN3; Voltage-gated K(+) channel HuKIII; Voltage-gated potassium channel subunit Kv1.3
유전자 ID	3738.0
SwissProt ID	P22001
면역원	이 항원은 인간 Kv1.3/KCNA3 에서 유래한 항원을 사용하였습니다. (아민산 범위 101-150)

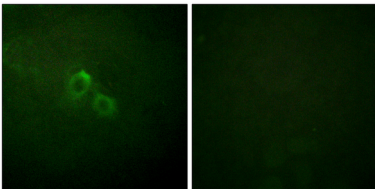
배경

칼륨 채널은 가장 구조적으로 다양하며, 이 채널 중 가장 흔한 유형이다. 이들은 신경, 근육, 생식, 심혈관, 면역, 신장, 췌장, 내분비, 신경, 심장, 근육, 피부, 조혈 등 다양한 기능을 수행한다. 조직에서는 shaker, shaw, shab, shal 등 여러 다른 네가 칼륨 채널 유전자 확립되며, 각각은 상동 유전자 전하는 것으로 여겨진다. 유전자 전이 유형 shaker 관련 유전자는 칼륨 채널을 암호화한다.

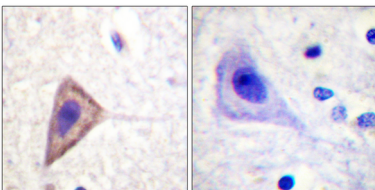
. 이 채널은 6 개위 막통도메인을 가지고 있으며 내채도메인은 Shaker 형태를 띠고 있습니다. 이 채널은 지연류(delayed rectifier) 계열에 속하며 이 채널 채널은 신경 세포 활동 전 후 후속적으로 재활성될 수 있도록 합니다. 세포 중이 특이적인 역할을 합니다. 주요 Met-1 또는 Met-53 중 어느 것이 개시하지 않습니다. 또한 N-말단 채널 활성화 속도를 결정하는데 중추할 수 있으며 과다 높은 채널 활성 조절 및 또는 특정 세포 소기관으로 채널 표지에 역할을 할 수 있습니다. 또한 S4 높은 전압 감지일 가능성이 높으며 세 번째의 차이 양전하를 띠며 소이 인접으로 배열되어 있는 것이 특징입니다. 가능 활성 및 전압 안정 그룹은 두 가지를 매 합니다. . 밑을 가지는 전압 차이는 용이 열 형태 또는 단일 형태를 취할 수 있지만 짧은 길이는 전하를 가질 때 이동할 수 있는 길은 신경 채널을 형성합니다. 열주의 변이 N-말단 활성입니다. 유성 채널 계열에 속하며 A(Shaker) 계열에 속한다. 소위 칼륨 채널 단백질의 일종입니다. DLG1, DLG2 및 DLG4 의 PDZ 도메인에 결합한다.

연구 분야

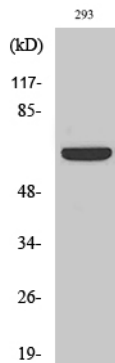
이미지 데이터



Kv1.3/KCNA3 항체를 용해 HUVEC 세포의 면역형광분석. 오른쪽 그림은 항체만 처리한 결과입니다.



Kv1.3/KCNA3 항체를 용해 뇌 조직의 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체만 처리한 결과입니다.



Kv1.3 단백질 양을 1:500 이하하여 양이 희박에 대한 위턱 단백질 분석을 수행합니다.