

**제품명: KV1.5** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13161**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 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, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	68kDa

## 항원 정보

유전자명	KCNA5
다른 이름	KCNA5; Potassium voltage-gated channel subfamily A member 5; HPCN1; Voltage-gated potassium channel HK2; Voltage-gated potassium channel subunit Kv1.5
유전자 ID	3741.0
SwissProt ID	P22460
면역원	이 항원은 인간 KCNA5에서 유래한 단백질을 사용하며 생체 유래 단백질은 253-302

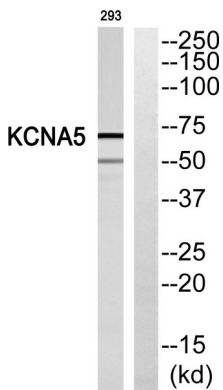
## 배경

칼륨 채널은 가장 보편적으로 세포막에 존재하며, 이 채널은 신경 세포, 근육, 심근, 내분비 세포, 신장, 췌장, 그리고 면역 세포에서 발견된다. 이 채널은 shaker, shaw, shab, shal 의 네 가지 아형으로 분류되며, 각각 다른 등유치에 의해 인코딩된다. 이 유전자는 shaker 관련 유전자 군을 암호화한다.

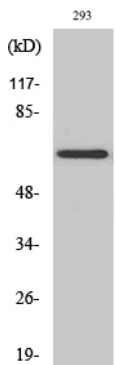
. 이 채널은 6 개위 막통과 단백질을 포함하여 내재 세포막에 Shaker 형분사되어 있습니다. 이 채널은 지연 전류 (delayed rectifier) 계열에 속하며 탈극후 배세포의 안정 전위를 유지시켜 정전압에 기여할 수 있습니다. KCNA5 유전자 결함은 가정성 사르코아토키네시 (ATFB7) [MIM:612240]의 원인이 됩니다. 생체 분은 수의 환에 유전되는 한 쌍의 등장입니다. 이 불균형 생전 활동 생전 기작 기능 전인 지하, 그리고 심근의 결핵 판 기능 저를 특징으로 합니다. 심근의 심근 전도성 저증, 그리고 울혈성 심전과 관련될 수 있습니다. 이 채널은 채널 활성화 속도를 증가하는데 중할 수 있으며, C 말 PDZ 결합 도는 채널 활성화 및 또는 특정 세포 기관으로 채널 표적에 역할을 할 수 있습니다. S4 세 단는 이 채널의 전압 게이트 세 배에 위치하며, 세 배에 위치하며, 이 세 배를 단에 이온이 연속적으로 배워 나가는 특성을 나타냅니다. 흥분 막 전압의 증가를 일으키는 것을 매개합니다. 막 전압에 반응하여 열려서 또는 닫히게 될 수 있는 이 단백질은 칼륨 이온 채널을 형성하며, 이 채널을 통해 이온은 전하를 운반하여 막을 통과할 수 있습니다. 정상 심장 도에서 이 채널은 비 조절에 관여할 수 있습니다. 이 품 2 는 전압 의존적 활성화 하위 과도한 자극을 나타냅니다. PTM: Lys-221 및 Lys-536 에 SUMO3 에 에 유전적으로 수인됩니다. 수인하는 채널 전압 민감도를 조절합니다. 유성 칼륨 채널 계열 (Shaker) 에 속합니다. 소위 칼륨 채널 단백질의 정량입니다. 채널 전류 증가는 DLG1 과 관련됩니다. DLG1 및 CAV3 와 종종 함께 형성한 경우, 이 경우 UBE2I 와 관련됩니다. 조직 특성: 척추근 및 근육종

## 연구 분야

## 이미지 데이터



KCNA5 항에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽에는 KCNA5 편이로 나타났습니다.



KV1.5 단백질은 1:500 희석하여 양 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.