

**제품명: Kv4.2 (인산화 Ser616) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04933**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 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 1:5000-1:10000
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	인산화 Kv4.2 (인산화 Ser616) 주에 합성된 인산화 펩타이드

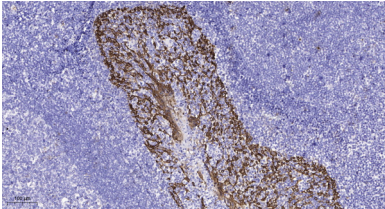
## 배경

전압 개폐 채널 (Kv) 채널은 가장 구조적 관점에서 보존된 전압 개폐 채널 부류입니다. 이들은 신경계를 통해 생체 신호를 전달하는 데 중요한 역할을 하며, 특히 신경 세포의 전압 개폐 채널은 신경 세포의 흥분성을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 전압 개폐 채널 subunit shal, shaker, shaw, shab, shal 의 네 가지 유전자 클러스터 중 하나이며, 각각 다른 유전자 클러스터에 속해 있습니다. 이 유전자는 전압 개폐 채널 subunit shal 과 관련이 있는 단백질을 암호화합니다.

해면이온구상돌기접합(A형)은 아세틸콜린(ACh)을 전달하는 신경전도물질인 아세틸콜린(ACh)을 방출하는 A형 신경세포를 매개한다. Iidomain: S4 세포는 접합성일 가능성이 높으며 세포체가 양극성이다. 이온 채널은 아세틸콜린(ACh)을 방출하는 A형 신경세포와 유사하다. I(Sa) 전위가 있을 수 있다. 채널은 다른 소위 및 절연체와 유사하게 작용에 의해 조절된다. PTM: 세린 및 트로닌에서 인산화된다. 유성 칼륨 채널 D(Shal) 하위기에 속한다. 세포내위 : 배양해면 신경세포의 수상돌기에서 발견된다. KCNIP2 외의 다른 세포 표면 발현 증가는 것으로 추정된다. 소위체 KCND1 및 KCND3 외의 중서형 또는 중서형이다. DPP6, DLG4 및 FREQ 외의 중서형이다. 수상돌기 DLG1 과다 발현이다. 절연체 KCNIP1, KCNIP2, KCNIP3 및 KCNIP4 외의 절연체이다. KCNIP1, KCNIP2, KCNIP3 및 KCNIP4 로 구성된 복합체를 형성한다. KCND2-KCNIP2 채널 복합체는 4 개의 KCND2 소위와 4 개의 KCNIP2 소위를 포함한다. FLNA, FLNC 및 DPP10 과다 발현이다. 조직형 노선에 걸쳐 높은 발현을 보인다. 다른 조직에서는 발현이 매우 낮거나 나타나지 않는다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



과립포탄인판드조우면역조직화학분석. 1. 항체 1:200 으로 화학하여 4°C 에서 4시간 동안 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액을 사용하여 용해시켰다. 3. 이 항체 1:200 으로 화학하여 실온에서 45 분 동안 반응시켰다.