

**제품명: Kv3.4** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13167**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장염
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	글세롤 50%, 보오덴탈 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	70kDa

## 항원 정보

유전자명	KCNC4
다른 이름	KCNC4; Potassium voltage-gated channel subfamily C member 4; KSHIIIIC; Voltage-gated potassium channel subunit Kv3.4
유전자 ID	3749.0
SwissProt ID	Q03721
면역원	이 항원은 인간 KCNC4에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량 1-50

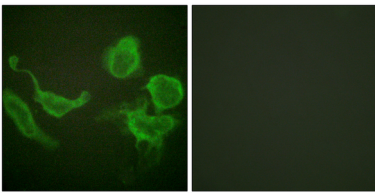
## 배경

초과인 Shaker 유전자는 전압 개폐 칼륨 채널 구성요소를 암호화하며, 이는 이 채널로 구성된 사열유닛을 반복 이온 채널 Shaw 하위 패밀리에 포함합니다. 이 유전자 암호화하는 단백질은 지연된 직류기 (delayed rectifier) 계열의 단백질이며, 흥분성 뉴런의 정상적인 기능을 위한 필수 구성 요소입니다. 이 단백질은 신경 흥분에 중립적인 영향을 미치지 않는 것으로 생각됩니다. 이 유전자는 여러 번

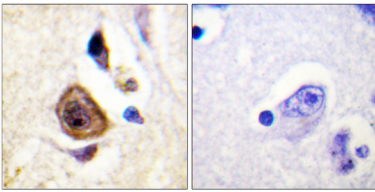
이제 개발되었습니다 [RefSeq 제공 2010년 7월, 도메인 S4 부분은 도메인 S1 및 S2와 유사하며, 세 번째 도메인 S3은 다른 도메인과는 연속적으로 떨어져 있는 것이 특징입니다. 도메인 S4는 높은 친화성을 갖는 특이성 소포체 단백질과 결합할 수 있습니다. 기능 도메인은 N-말단에서 C-말단으로 이동합니다. 막 단백질에 포함되어 있는 도메인 S1은 이 단백질이 막에 통합될 수 있는 칼슘 신호를 형성합니다. PTM: 글리코실레이션은 단백질 안정성에 큰 역할을 합니다. 유성 칼륨 채널 계열 속성 C(Shaw)에 속합니다. 소위 중간량(중량) 칼륨 채널 단백질의 일종입니다.

## 연구 분야

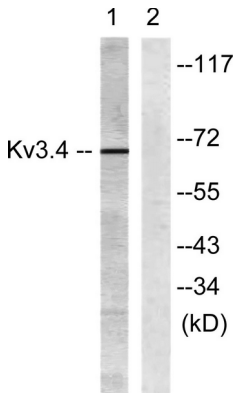
## 이미지 데이터



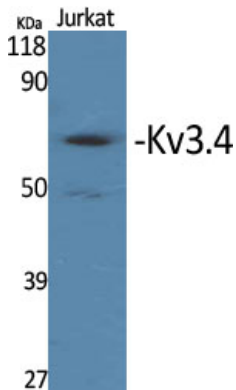
Kv3.4/KCNC4 항체를 용해된 HeLa 세포의 면역형광 분석으로 왼쪽 그림은 항체만 처리한 결과입니다.



Kv3.4/KCNC4 항체를 용해된 쥐 뇌 조직의 면역조직화 분석으로 왼쪽 그림은 항체만 처리한 결과입니다.



아스피린 25ug/ml 로 30 분 처리한 COS7 세포 용출물을 Kv3.4/KCNC4 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 항체만 처리한 결과이다.



Kv3.4 단백질 농도 1:500 이하에서 양 세포에 대한 Western blot 분석을 수행했습니다.

Kv3.4 단백질 1:500 오프하이 SH-SY5Y 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.

