

제품명: 드림 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10160

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐
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%, 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	29kDa

항원 정보

유전자명	KCNIP3
다른 이름	KCNIP3; CSEN; DREAM; KCHIP3; Calsenilin; A-type potassium channel modulatory protein 3; DRE-antagonist modulator; DREAM; Kv channel-interacting protein 3; KChIP3
유전자 ID	30818.0
SwissProt ID	Q9Y2W7
면역원	이 항체는 인간 채널 KCNIP3 에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 미신분량 29-78

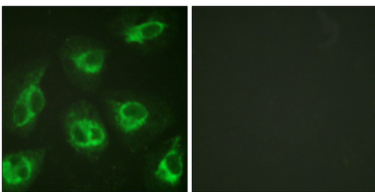
배경

이 유전자는 EF-1 핸드 슈퍼 말리 라비린 (recoverin) 계열에 속하는 전압 개항 채널 (Kv) 채널 상호 단백질 계열 구성을 암호화한다. 이 계열 구성은 EF-1 핸드 슈퍼 말리 라비린과 같은 구조적 관련성을 가진 채널 결합 단백질이다. 이 유전자는 채널 농도 변화 반응에 A 형 전류 즉 신경 흥분을 조절할 수 있는 전압 개항 채널 Kv4 채널 복합체 필수 구성요인이다. 암흑 단백질은 또한 채널 조절자 제트로 농아 프리세린 (presenilin) 과 상호 작용한다.

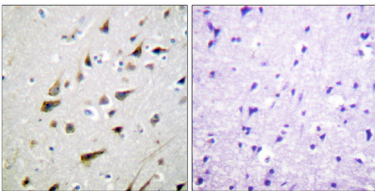
. 다양한 항을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체 보고되었다[RefSeq 제2008년7월, 가능 PDYN 및 FOS 를 포함 유전자 DRE 요소를 갖는 칼슘 의존적 시냅스 칼슘 결합 DNA 에 대한 참조를 포함하며 칼슘 결합 시냅스 관련 유전자에 대한 것으로 보임 가능 PSEN2 단백질에 대한 시냅스 결합에 역할을 할 수 있음 PSEN2 와 함께 배아 발달 과정에 대한 기능 Kv4/D(Shal) 형질입기 형성 급속 불활성화 A 형질입기 조절 소위 칼슘 의존적이고 동형 특이적인 방식으로 채널 막도 불활성화 속도 및 불활성화 후 회복 속도를 조절하는 것으로 추정된 시험관 배아 KCND2/Kv4.2 및 KCND3/Kv4.3 전립선 조직함 KCND2 및 배아 KCND3 의 세포 표면으로의 이동에 대한 PTM: 팔미토일화 및 팔미토일화 시냅스 결합을 강한다 PTM: Ser-63 에 의한 인산화 CASP3 에 의한 절단을 억제한다 PTM: 카복시제 3 에 의해 단절된다 유성 리아제에 결합한다 유성 4 가 EF-핸드 단백질을 포함한다 세포 내 위치 세포에 결합되어 있음(유성 3) PSEN2 가 존할 경우 포도당 글리코제 결합한다 소위 중량 DNA 에 결합한다 칼슘 결합에 의해 강화 유된다 아중량 칼슘 채널 구성요인이다 KCND2 및 KCND3 와 상호 작용한다(유성 3) PSEN1 및 PSEN2 의 C-말단 PSEN2 CTF 소위 상호 작용한다 KCN1 과 결합한다 조직성 뇌에서 높은 발현을 보인다 열적으로 온수로 분해된다 알츠하이병 영향을 받는다 질병에서 발현 수준이 낮다

연구 분야

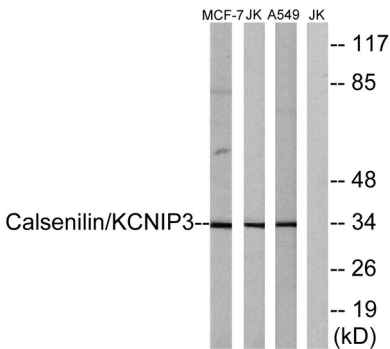
이미지 데이터



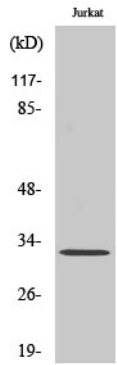
칼슘 채널 KCNIP3 항을 이용한 HeLa 세포의 면역공분석. 오른쪽 그림은 항 단백질에 의해 착색된 결과이다.



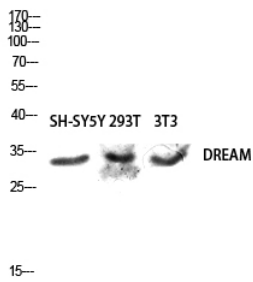
파킨슨병 환자 뇌 조직에 칼슘 채널 KCNIP3 항을 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항 단백질에 의해 착색된 결과이다.



MCF-7, Jurkat 및 A549 세포 용출물을 칼슘 채널 KCNIP3 항을 사용하여 면역공분석했다. 오른쪽 그림은 항 단백질에 의해 착색된 결과이다.



DREAM 단백질 1:500 희석하여 Jurkat 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



DREAM 항을 사용하여 SH-SY5Y, 293T, 3T3 세포를 위한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다. 희석은 1:500으로 희석했습니다.