

제품명: KV4.1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13168

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인간 |
| 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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량 | 70kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | KCND1 |
| 다른 이름 | KCND1; Potassium voltage-gated channel subfamily D member 1; Voltage-gated potassium channel subunit Kv4.1 |
| 유전자 ID | 3750.0 |
| SwissProt ID | Q9NSA2 |
| 면역원 | 이 항원은 인간 KCND1 에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 558-607 |

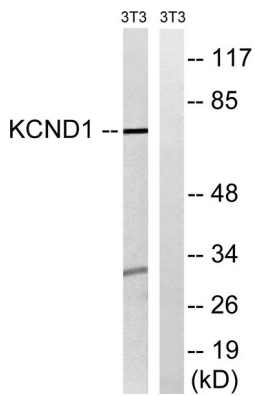
배경

이 유전자는 막 통전압 자극에 반응하는 전압 개폐 A 형 칼륨 채널의 구성 단위를 구성하는 중등 밀도 단백질을 암호화합니다. 전압 개폐 칼륨 채널은 신경 활동, 심장, 근육, 안료 분 및 발달 구조를 비롯한 다양한 과정에서 중요합니다. [RefSeq 저널 2013 년 8 월, 도메인 S4 서브단위는 여도 전압 개폐 채널에서 채널의 다른 도메인에서 연속적으로 배열되어 있는 것이 특징입니다. 기능 전압 개폐 채널은 A 형 칼륨

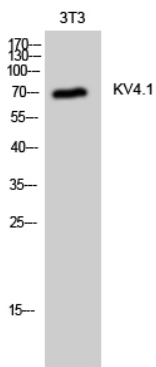
채널가공형질과 소단위다량단백질(To) 전유단위(Sa) 전유가합수있으나 채널형질은 다른 소단위 및 전유단위와 상호작용에 조절된다. 유성 칼륨채널계열에 속한다(D-Shal) 이온 소단위 KCND2 및 KCND3 외의 중량단위 또는 장형 전유단위 KCNIP1, KCNIP2, KCNIP3 및 KCNIP4와 결합유형은 DPP10 과 상호작용 조특성 광범하게 발현 . 뇌 후 소단위상에서는 높은 수준으로 발현되며 뇌의 다른 부에서는 낮은 수준으로 발현됨

연구 분야

이미지 데이터



NIH/3T3 세포를 이용한 KCND1 항체 사용에 의한 분석 결과는 오른쪽에 해당합니다.



KV4.1 다른 항체 사용 3T3 세포에 의한 분석