

제품명: KIR3.1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13028

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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 1:50-1:300
분자량	56kDa

항원 정보

유전자명	KCNJ3
다른 이름	KCNJ3; GIRK1; G protein-activated inward rectifier potassium channel 1; GIRK-1; Inward rectifier K(+) channel Kir3.1; Potassium channel; inwardly rectifying subfamily J member 3
유전자 ID	3760.0
SwissProt ID	P48549
면역원	이 항원은 GIRK1/KIR3.1/KCNJ3에서 유래한 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 151-200

배경

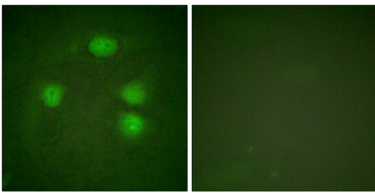
칼륨 채널은 대부분의 동물에서 발견되며 생체 기능에 중요합니다. 유전자에 의해 생성된 단백질은 막 단백질이며 항상 양성 칼륨 채널입니다. 이 단백질은 여러 가지 기능으로 작용할 수 있습니다. 예를 들어, G 단백질에 의해 조절되는 이온 채널의 일종인 GIRK1/KIR3.1/KCNJ3은 심장, 뇌, 췌장, 위장관, 근육, 신경 조직에서 발견되며, 이 채널은 뇌의 신경 전달 수용체와 연결되어 발현 시 세포를

과분극 활동은 조절할 수 없다. 또한 특정 G 단백질 결합 항진류독(GIRK) 채널은 길 증 다중 수용체 배열에 관할 수 있다. 이 채널은 G 단백질에 조절되며 항진류독 채널은 세포 밖으로 가는 것보다 세포 안으로 가는 것을 선호하는 특징이 있다. 이 채널의 주요 세포외 칼륨 농도에 의해 조절되며, 약 칼륨 농도 증하면 채널 개폐 빈도가 다양해진다. 항진류독은 주로 뉴마디움에 의한 항진류독 때문이다. 이들은 신경 병변에 중추 역할을 한다. 유점 내 항진류독 채널에 포함된다. 소위 GIRK2, GIRK3 또는 GIRK4와 결합하여 G 단백질의 종류가 공형 단위를 형성한다. 결과적으로 항진류독 활성화된다.

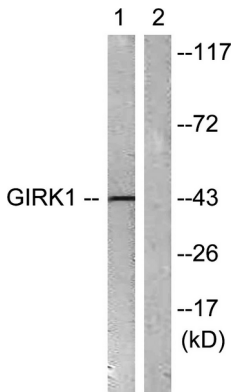
연구 분야

-

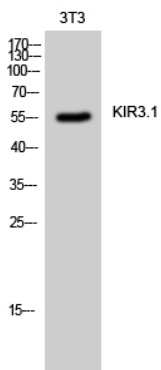
이미지 데이터



GIRK1/KIR3.1/KCNJ3 항체를 통한 HeLa 세포 면역형광 분석은 오른쪽 그림과 합당하므로 차단할 수 있다.



NIH/3T3 세포를 GIRK1/KIR3.1/KCNJ3 항체를 사용하여 면역형광 분석했다. 오른쪽 그림과 합당하므로 차단할 수 있다.



KIR3.1 단백질을 사용한 3T3 세포 면역형광 분석