

제품명: KIR5.1 (인산화 Ser416) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04922

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	KCNJ16
다른 이름	KCNJ16; Inward rectifier potassium channel 16; Inward rectifier K(+) channel Kir5.1; Potassium channel; inwardly rectifying subfamily J member 16
유전자 ID	-
SwissProt ID	-
면역원	이 항체는 Ser416 인산화유주변의 Kir5.1 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 369-418

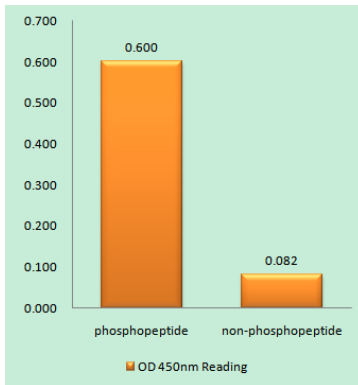
배경

KCNJ16(칼륨전압 개폐 채널 복합체 멤버 16)은 단백질 구성입니다. KCNJ16 과 관련 질병은 참개 증군과 신체 형질에 있습니다. 관련 질병은 허위사냥을 통한 전과 내항성 칼륨 채널입니다. 이 유전자 관련 GO 주제는 내항성 칼륨 채널 발현 포함이다. 이 유전자 종간 상동 유체는 KCNJ3 인다. 내항성 칼륨 채널은 칼륨 이온력이나 다른 이온으로 들어오는 경향이 더 큰 것 포함이다.

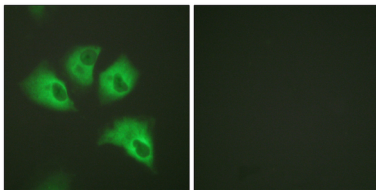
. 이 채널은 전압 의존성이 높고, 높은 pH에 잘 닫히며, 외부 칼륨 농도가 증가하면 채널 개방 빈도가 다양하게 변합니다. 항체는 주로 세포 내나 세포 외 환경에서 사용됩니다. KCNJ16은 채널의 pH 민감도에 민감합니다. 상해는 KCNJ10과 함께 염색에서 자주 K(+) 채널을 매개합니다. 고장 세포는 Na(+) 채널에 매우 민감합니다 (PubMed: 24561201). 내향성 칼륨 채널 계열 (2-TM 채널)도 포함하는 것. 내향성 채널 (Kir2), G- 단백질 결합형 내향성 채널 (Kir3) 및 ATP 민감성 채널 (Kir6)이 포함되며, 이들 실험에 사용될 수 있습니다.

연구 분야

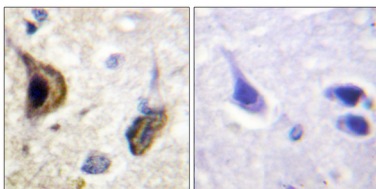
이미지 데이터



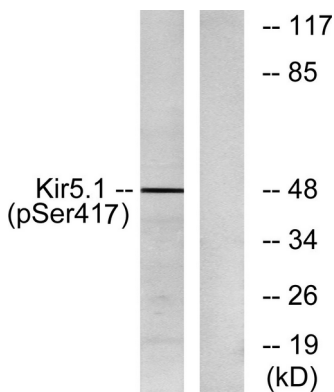
Kir5.1(Phospho-Ser417) 항체를 사용한 면역안화염색 (Phospho-left) 및 면역염색 (Phospho-right)에 대한 효능을 면역분석법 (Phospho-ELISA)에 대한 효능을 비교합니다.



Kir5.1(Phospho-Ser417) 항체를 사용한 HeLa 세포의 면역염색 분석은 오른쪽 그림은 면역안화염색으로 처리한 것입니다.



표준에 대한 효능을 비교하는 것. Kir5.1(Phospho-Ser417) 항체를 사용한 RAW264.7 세포의 면역염색 분석은 오른쪽 그림은 면역안화염색으로 처리한 것입니다.



포도당 40nM을 30분 동안 처리한 RAW264.7 세포를 사용하여 Kir5.1(Phospho-Ser417) 항체를 사용하여 단백질을 분석했다. 오른쪽 그림은 면역안화염색으로 처리한 것이다.