

제품명: GIRK-1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03997

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보르산염을 함유한 액체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, FC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW:57 kDa; Observed MW: 57 kDa

항원 정보

유전자명	KCNJ3
다른 이름	G protein-activated inward rectifier potassium channel 1; GIRK-1; Inward rectifier K(+) channel Kir3.1; Potassium channel, inwardly rectifying subfamily J member 3; KCNJ3; GIRK1
유전자 ID	3760.0
SwissProt ID	P48549
면역원	인간 GIRK1 의 항원 펩타이드

배경

G 단백질 결합 항전류 채널(KIR3.1~KIR3.4)은 뇌와 많은 신경 조직을 구성하는 필수적인 이온 채널이며, 후막을 해산 및 세포 내외 이온 농도 조절에 관여한다. GIRK라고 알려진 KIR3 계열 채널은 신경 세포에서 수를 극대화한다. G 단백질 중에서는 G $\beta\gamma$ 소단위 KIR3 채널에 결합하여 활성을 조절한다. G $\beta 3$ 및 G $\beta 4$ 를 포함하는 G $\beta\gamma$ 양체는 KIR3 단백질 세질 도메인에 직접 결합

이 K+ 전를 증가시키는 Gb5 를 포함하는 Gby 양체는 KIR3 K+ 전를 억제한다. KIR3 활성은 더 큰 인하여 유도된다. 유래는 2007년 5월 15일. KIR3 전를 억제하는 KIR3 채널은 구조적으로 활성화한다.

연구 분야

-

이미지 데이터

GIRK-1 항를 사용하여 HeLa 세포 용액에서 GIRK-1의 위치를 분석을 수행한다.

