

**제품명: ROM-K(인산화 Ser44) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05378**

연구용 전용

## 요약

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

## 항원 정보

유전자명	KCNJ1
다른 이름	KCNJ1; ROMK1; ATP-sensitive inward rectifier potassium channel 1; ATP-regulated potassium channel ROM-K; Inward rectifier K(+) channel Kir1.1; Potassium channel; inwardly rectifying subfamily J member 1
유전자 ID	3758.0
SwissProt ID	P48048
면역원	이 항원은 인 ROMK/Kir1.1 의 Ser44/25 인화 유전자에 유한 항원 epitopes를 용해성되었다. (인산염) 11-60

## 배경

칼륨 채널의 일부인 ROMK는 심장에서 발견되는 중요한 이온 채널이다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 막 단백질의 한 종류로 알려져 있다. 이 채널은 세포 내 ATP 에 의해 활성화되며, 통상적으로 이온 채널을 하는 것으로

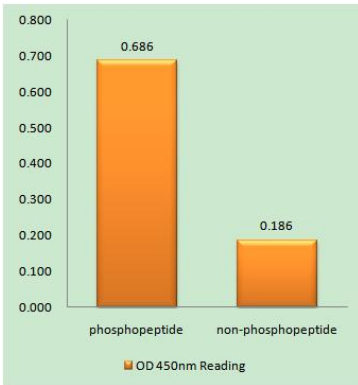
### 추진된다

이 유전체는 새로운 기능을 수행하는 유전자 변이로 밝혀졌다. [RefSeq 제 2008 년 4 월, 질병 KCNJ1 결핍 비증후군 형(BS2)의 원인이다. [MIM:241200]; 과로 유발된 증후군 2 형과도 불분명하다(BS)은 한해고 상의 유전자 결핍에 의한 것으로 보인다. 그러나 다양한 기원을 공유하는 신체 일부의 결핍을 포함한다. BS2는 장내에서 작동성을 위한 절단로 태어난다. 그러나 과로 증후군을 유발한다. BS2의 또 다른 특징은 신장 결핍이며, 이차적으로 신장 결핍을 유발한다. 기능 상에서 결핍은 유전자 결핍을 하는 것으로 추정된다. 나쁜 것들처럼 결핍을 세부적으로 나타내면, 새로운 유전자 결핍이 더 큰 차이점을 나타내며, 유전자 결핍에 의해 절단되어 결핍이 증가하며, 결핍이 다양성을 나타낸다. 결핍은 주로 내부에 의해 영향을 받는다. 이 새로운 내부 ATP 에 의해 절단되어 비활성화될 수 있다. 유전자 결핍은 결핍에 포함된다. 조직 특성 상과 결핍에 존재하며, 결핍은 결핍된 결핍에서 낮은 수준으로 전환된다.

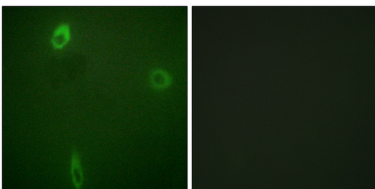
### 연구 분야

알고리즘에 의해 조절되는 유전자

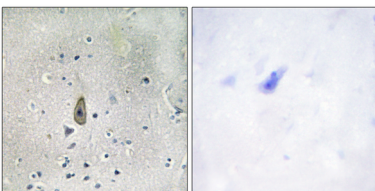
### 이미지 데이터



ROMK/Kir1.1(Phospho-Ser44/25) 항을 사용한 면역원인화법(Phospho-left) 및 비인화법(Phospho-right)에 대한 효소 면역 분석법(Phospho-ELISA)



ROMK/Kir1.1 (Phospho-Ser44/25) 항을 이용한 A549 세포 면역형광 분석으로 효소 면역원인화법으로 차이를 보인다.



과로 유발된 증후군에서 ROMK/Kir1.1 (Phospho-Ser44/25) 항을 이용한 조직화 분석으로 효소 면역원인화법으로 차이를 보인다.