

**제품명: MaxiK $\beta$ 2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13676**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	30kDa

## 항원 정보

유전자명	KCNMB2 KCNMB2; Calcium-activated potassium channel subunit beta-2; BK channel subunit beta-2;
다른 이름	BKbeta2; Hbeta2; Calcium-activated potassium channel; subfamily M subunit beta-2; Charybdotoxin receptor subunit beta-2; Hbeta3; K(VCA)beta-2; Maxi K cha
유전자 ID	10242.0
SwissProt ID	Q9Y691
면역원	이 항원은 인간 KCNMB2 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민산 범위 151-200

## 배경

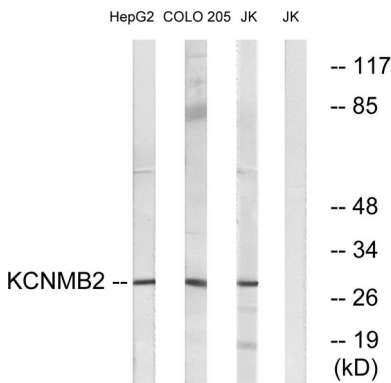
MaxiK 채널은 칼륨 채널로서 높은 전압 의존성, 큰 전류 및 높은 민감도를 특징으로 합니다. MaxiK 채널은 두 개의 하위 단위로 구성되어 있으며, 각각은 독립적으로 기능할 수 있습니다. 이 항체는 이 채널의 단일

MaxiK 알파 스펙트럼 활성 시를 감싸는 보자 비스 유입이다. 대체 골이상 요에 이 유전자의 전사 변이 생성된다. 추변이 체내 다른 유전자에 영향을 미치지 않았지만 그 전체 길이는 아직 밝혀지지 않았다. [RefSeq 제공 2013년 7월, 모방인 불안전한 도메인은 KCNMA1의 불활성 상태를 나타내며 도메인은 KCNMA1 채널 전도 강도를 차단하여 가파른 불모제(1-17번전)과 이 막통분부에 연결하는 채널 도메인(20-45번전)으로 구성된다. 불모제는 질질된 후, 헬릭스 도메인 고전 유전 N-말단으로 구성된다. 채널 도메인은 C-말단에 전하량이 있는 4개의 헬릭스로 구성된다. 기능 감춤 활성과 같은 KCNMA1(maxiK) 채널 조절 소위이다. KCNMA1의 감춤은 막에 영향을 주지 않아 KCNMA1 채널의 양에 영향을 미치지 않는다. KCNMA1 채널 복합체에서 고전 불활성 유하는 유전 조절 역할을 한다. 부신 코르티코스테로이드는 CA1 부위에 KCNMA1 불활성화에 관여할 수 있다. PTM: N-글코실화 유성 KCNMB2 계열에 속한다. 소위 KCNMA1 시랑 이상 증후군이다. KCNMA1 시랑의 4개의 KCNMB2 부가 전할 것으로 추정된다. 조직 특성 상 삼각대에 발현된다. 난아는 높은 수준으로 발현되며 다른 조직에서는 낮은 수준으로 발현된다.

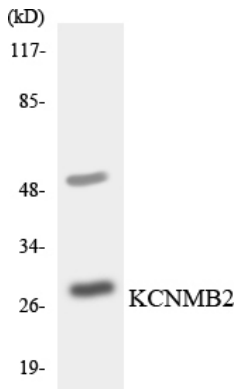
## 연구 분야

혈액 및 근육 조직

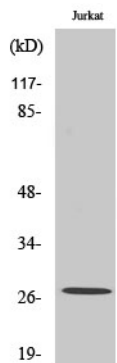
## 이미지 데이터



Jurkat, COLO 및 HepG2 세포를 이용하여 KCNMB2 항체를 사용하여 단백질 발현을 분석했습니다. 오른쪽에 항체 반응이 나타납니다.



KCNMB2 항체를 사용하여 HepG2 세포를 이용하여 단백질 발현을 분석했습니다.



MaxiKβ2 단백질 1:500으로 희석하여 항체 반응에 대한 단백질 발현을 수행했습니다.

