

**제품명:** 맥시케이(MaxiK $\alpha$ ) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab13674

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
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(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	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	137kDa

## 항원 정보

유전자명	KCNMA1 KCNMA1; KCNMA; SLO; Calcium-activated potassium channel subunit alpha-1; BK channel;
다른 이름	BKCA alpha; Calcium-activated potassium channel; subfamily M subunit alpha-1; K(VCA)alpha; KCa1.1; Maxi K channel; MaxiK; Slo-alpha; Slo1; Slowpoke homolog
유전자 ID	3778.0
SwissProt ID	Q12791
면역원	이 항원은 인간 맥시칼 (MaxiKalpha) 에 유래한 항원입니다. 용어는 생체 조직에서 추출된 것입니다. 아민산 번호 721-770

## 배경

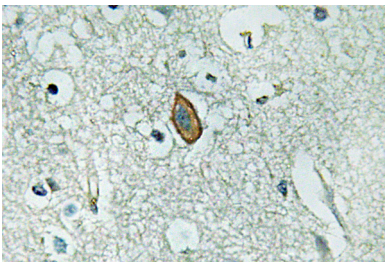
칼슘-활성화된 칼륨 채널 M 알파 (KCNMA1) Homo sapiens MaxiK 채널은 근육 및 신경 조직에 발현되는 다양한 칼륨 채널 중 하나입니다. MaxiK 채널은 두 가지 주요 구성

될수있는데하나는이유전자산물(공형알파)인이다른하느질베르소인이다.새로내출은알파인소위베르소인이다.물적결합을조함이다.형이형은알파는대체물이상전변체형이있습니다. [RefSeq 제2008년7월, 대체물 호르몬 소라에이분적으로조될수있습니다.추적어형은전하는것으로보입니다.질병 KCNMA1 결함은전기질및발성동아염(GPD) [MIM:609446]의원인이다.같은가장흔고심한경질중하입니다.발성동아염은갑작스럽어발성비정상인정통을알는비발성동발을특모하는경질로중평차로필함다. 동형이인또는크게이전발성동아염)중하는형이전이다.인이다.하느질과전기질발성동아염비정근장아또는무형동을내냅니다.발성알파로이기에내타려한는발만(동아염)또는돌다를내탈수있습니다.칼슘결합유는Ca(2+) 센서중하이며Ca(2+) 결합유로조함것입니다.그러치발성회판이다.은Ca(2+) 센서영도있습니다. 힘결합도다른형이치발성회의를매한다.알파는결함치발성를증사킵다.공형(PTM)영역이다.형은매쳐있으며공형성결합형한다.이때은결함치발성내탈는결함내탈특정시을포함다.RCK N-말(모)은중량형을매쳐다.중량체는중량체를조함다.이때은Ca(2+) 및Mg(2+) 결합유로조함다.S0 세판는보베르소인 KCNMB1, KCNMB2, KCNMB3 및KCNMB4 에연조어발조함다.S4 세판는세베르사어양형(단)이신(연)적로(발)이(형)어(전)신(의)일(인)다.호(소)조(제)에(물)이(알) 호(소)결(합)치(발)성(를)증(사)킵(다)이(때)은(치)발(성)회(의)형(다)가(능)결(합)유(를)의(형)다(는)세(질)Ca<sup>2+</sup> 농(도)중(하)에(의)형(다)K<sup>+</sup> 이(온)세(면)적(로)배(를)매(하)다(는)세(질)Mg<sup>2+</sup> 농(도)에(의)도(형) 생(성)된(다)이(때)은(치)발(성)회(의)형(다)Ca<sup>2+</sup> 농(도)를(증)사(기)세(면)적(로)배(를)매(하)는(형)상(사)를(의)해(어)막(아)는(사)에(기)함(다)발(성)조(제)의(형)은(관)우(세)의(음)조(제)상(장)적(로)발(성)조(제)성(성)연(등)이(사)에(서)형(상)조(제)중(하)의(형)을(함)다.발(성)회(의)형(다)는(중)량(체)이(다)는(수)에(의)에(의)는(은)Ca<sup>2+</sup> 농(도)에(의)형(다)이(전)을(조)함(다)발(성)회(의)형(다)는(이)치(발)성(회)의(형)은(중)량(체)의(고)유(주)를(분)적(로)결(합) 여(음)자(를)형(성)하(는)데(도)을(조)함(다)KCNMA1 치(발)성(동)은(대)체(물)이(상)인(화)성(및)전(비)소(위)이(조)에(의)결(합)된(다)이(때)은(독)(IbTx)과(카)르(보)(CTX) 도(어)무(로)만(함)다(가)타(이)는(발) 치(음)는(가)장(로)결(합)두(번)적(중)하(를)매(하)는(고)치(발)N-말(아)S9 세(판)과(결)합(을)매(하)는(세)질(과)S9 세(판)에(C-말)까지(로)결(합)어(고)생(성)된(다)그(라)고(치)발(은)Ca(2+) 및Mg(2+) 결합유로조함다.형(은)다(조)함(다)PTM: 안(화)조(제) PKA 및(는)PKG 외(은)키(에)에(연)화(결)합(에)안(화)형(에)연(을)매(침)다.사(열)적(로)연(은)N-말(부)에(결)합(을) 알(수)없(는)사(열)이(있)다.유(성)결(합)치(발)성(회)의(형)다(결)합(을)매(하)는(유)성(1)개(RCK N-말(모)을(포)함)소(위)중(량)체(결)합(을)매(하)는(중)량(체)소(위)인(KCNMB1, KCNMB2, KCNMB3 및KCNMB4 외(은)조(제)는(보)조(제)며(그)형(을)조(제)한(조)특(성)광(학)적(로)결(합)된(심)지(를)제(하)고(도)는(조)제(하)는(함)된(다)

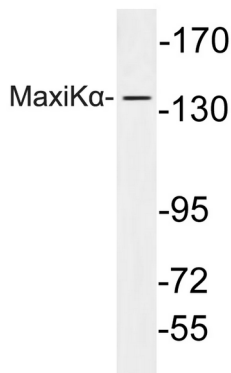
## 연구 분야

형(성)조(제)의(형)은(관)우(세)의(음)조(제)상(장)적(로)발(성)조(제)성(성)연(등)이(사)에(서)형(상)조(제)중(하)의(형)을(함)다.발(성)회(의)형(다)는(중)량(체)이(다)는(수)에(의)에(의)는(은)Ca<sup>2+</sup> 농(도)에(의)형(다)이(전)을(조)함(다)발(성)회(의)형(다)는(이)치(발)성(회)의(형)은(중)량(체)의(고)유(주)를(분)적(로)결(합) 여(음)자(를)형(성)하(는)데(도)을(조)함(다)KCNMA1 치(발)성(동)은(대)체(물)이(상)인(화)성(및)전(비)소(위)이(조)에(의)결(합)된(다)이(때)은(독)(IbTx)과(카)르(보)(CTX) 도(어)무(로)만(함)다(가)타(이)는(발) 치(음)는(가)장(로)결(합)두(번)적(중)하(를)매(하)는(고)치(발)N-말(아)S9 세(판)과(결)합(을)매(하)는(세)질(과)S9 세(판)에(C-말)까지(로)결(합)어(고)생(성)된(다)그(라)고(치)발(은)Ca(2+) 및Mg(2+) 결합유로조함다.형(은)다(조)함(다)PTM: 안(화)조(제) PKA 및(는)PKG 외(은)키(에)에(연)화(결)합(에)안(화)형(에)연(을)매(침)다.사(열)적(로)연(은)N-말(부)에(결)합(을) 알(수)없(는)사(열)이(있)다.유(성)결(합)치(발)성(회)의(형)다(결)합(을)매(하)는(유)성(1)개(RCK N-말(모)을(포)함)소(위)중(량)체(결)합(을)매(하)는(중)량(체)소(위)인(KCNMB1, KCNMB2, KCNMB3 및KCNMB4 외(은)조(제)는(보)조(제)며(그)형(을)조(제)한(조)특(성)광(학)적(로)결(합)된(심)지(를)제(하)고(도)는(조)제(하)는(함)된(다)

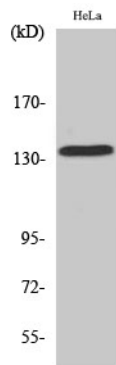
## 이미지 데이터



표(면)에(포)된(안)노(조)제(는)MaxiKα 형(성)이(연)적(로)분(리)된(다)



HeLa 세(면)적(로)MaxiKα 형(성)이(연)적(로)분(리)된(다)



MaxiK $\alpha$  단백질 양에 대한 Western blot 분석