

**제품명: ASIC1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07216**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 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 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	70-75kDa

## 항원 정보

유전자명	ASIC1 ACCN2 BNAC2
다른 이름	Acid-sensing ion channel 1 (ASIC1; Amiloride-sensitive cation channel 2, neuronal; Brain sodium channel 2; BNAC2)
유전자 ID	41.0
SwissProt ID	P78348
면역원	아미노산 범위 220-280 의 인간 단백질을 포함한 단백질

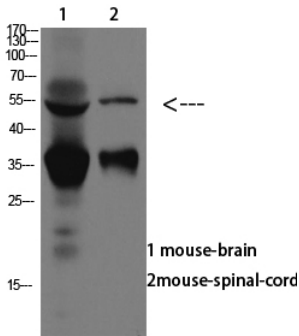
## 배경

이 유전자는 감각이온 채널(ASIC) 단백질 계열 구성을 암호화하며 이 단백질은 저 pH 환경에서 나트륨 채널(ENaC) 수송체로 알려져 있습니다. ASIC 계열 구성은 말초와 미각에서 신경전달에 관여하며, 일부 단백질은 학습, 통증 전달, 취약 기압 및 공포에 관여합니다. 대체 물 이상 변체 보고 있습니다. [RefSeq 제공 2012년 2월, 대체물 마우오렛에서 보고됨] ASIC1a의 스페이스 변체는 다른

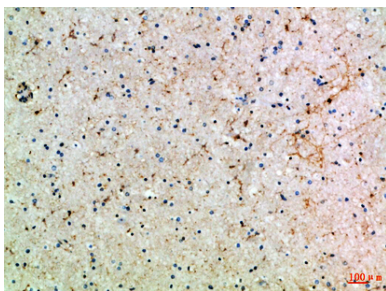
N-말을 가진 아형(Asic1b)을 생성하지만 안에는 존재하지 않는 것으로 보인다. 기능 그룹에 대한 분석을 가진 영은 채널은 세포외양자에 대해 선택적이며 이온이 칼륨에 의해 억제된다. 또한 Ca(2+), Li(+), 및 K(+),에 대한 투과성을 가진다. 빠른 불활성 단계는 느린 수동 단계의 중양성 전류를 생성한다. 산성 시료의 글루타메이트 의존적 Ca(2+) 유출을 매개한다. 이러한 Ca(2+) 과하는 과립 뉴런을 막을 때 때때로 하향 노스성 원 중화할 수 있다. 이 중 채널은 채널 특성을 조절하는 것으로 보인다. 세포내 Ca(2+) 농도와 칼륨의 역전 단말 키에 의해 안화 에너지를 지는 사냥 후양성 수용체가 가능하며 이를 통해 수동 기지 밀을 조절한다. 산적공을 유발하는 호르몬을 조절한다. 가타 Ca(2+), Mg(2+), Ba(2+) 및 다양한 이온에 의해 조절된다. 살살과 같은 항염증에 의해 억제된다. (유성 에어) FMRFamide 관련 경로의 에어 호르몬이 증가된다. pH 역전 시판 프로세에 의해 조절될 수 있다. PTM: PKA 에 의해 안화 PRKCABP 외양성용 및 세포내 유출을 조절한다. PKC 에 의해 안화 채널을 조절할 수 있다. 유성 에어 및 이온성 투동 채널에 의해 조절된다. 세포내 위치 유출 수용체 사냥에 있는 사냥을 위해 한다. DLG4 외양에 존재한다. 소위 동양 형태는 다른 ASIC 단백질의 양 형태가 동일. STOM 및 ACCN1 과성용한다. (유성 에어). PRKCABP 외양성용한다. 조직 특성 대부분 또는 모든 뉴런에서 발현된다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



SW480 세포 용출물을 이용하여 단백질 분해에 대한 1000 배 희석이고, 이 희석은 1:20000 으로 희석했다.



표준에 포된 안노 조직의 면역조직화학 분석은 1:100 으로 희석했다.