

제품명: KCNT1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12952

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%, 보르덴탈 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 1:5000-1:20000
분자량	140kDa

항원 정보

유전자명	KCNT1
다른 이름	KCNT1; KIAA1422; Potassium channel subfamily T member 1; KCa4.1
유전자 ID	57582.0
SwissProt ID	Q5JUK3
면역원	이 항체는 인간 KCNT1 에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호 1019-1068

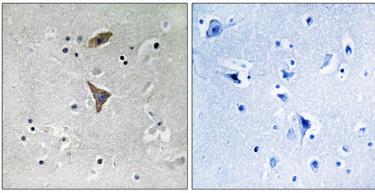
배경

칼륨 채널은 가장 중요한 가장 복잡한 세포막 단백질 중 하나이며, 다양한 생물학적 생수, 인공적인 신경성 상태, 전압 수축, 세포 부피 조절 등 많은 기능을 수행합니다. 유전적 돌연변이와 관련된 것으로 추정되는 다양한 질병과 관련이 있습니다. 이 유전자 돌연변이는 영아 양막 분열 및 임신 체중이 감소된 임산부를 유발하는 것으로 알려져 있습니다. 다클론 항체는 유전자 변형에 사용됩니다. [RefSeq] 제 2012 년 12 월, 가능 다클론 항체는 소위 항체로 분류될 수 있는 다양한 칼륨 채널 소위 세포나 다른 다양한 생물학적 기능을 대상으로 합니다. CHRM1 및

GRIA1 과 같은 G-단백질 결합 수용체 자극에 의해 활성화된다. 투름이 아닌 경우 (한나) 칼슘에 의해 조절될 수 있다. PTM: 단백질 카복시 말단에 의해 인산화된다. C-말단 도메인 인산화는 채널 활성을 증가시킨다. 유성 칼륨 채널 개폐에 속하여 칼슘 채널이 쥘에 속한다. 유성 1 개 RCK N-말단 도메인을 포함한다. 소위 세질-C-말단을 통해 CRBN 과 상호작용한다. 조직 특이성 간 뇌 및 척추에서 가장 높은 발현을 보이며, 골격에서는 가장 낮은 발현을 보인다.

연구 분야

이미지 데이터



KCNT1 항체를 이용한 뇌편파인 뇌 조직 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 표지된 세포의 결과이다.