

제품명: CNGB1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00397

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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	50% 글시콜 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아지트와 투를 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 140 kDa; Observed MW: 102 kDa

항원 정보

유전자명	CNGB1
다른 이름	CNG4; GAR1; GARP; RP45; CNCG2; CNCG4; GARP2; RCNC2; RCNCb; CNCG3L; CNGB1B; RCNCbeta
유전자 ID	1258
SwissProt ID	Q14028
면역원	이 항체는 인간 CNGB1 에서 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 571-620

배경

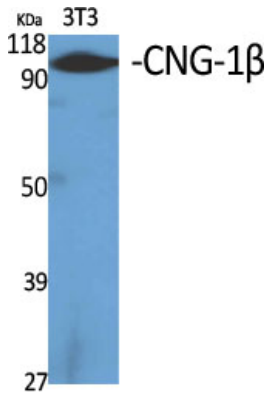
순환 뉴로트로핀 수용체 (CNG) 채널의 주요 구성 요소인 GARP2는 시각 및 후각 신호 전달에서 중요한 역할을 하는 비특이성 채널이다. CNGB1과 결합하여 빛에 반응하는 시세포나 cGMP 수준에 반응하여 막 대량 용해 (MROS) 로 이어지는 조절에 관여한다. GARP2 동분할 막 대량 용해 포도아미노 에스테라아제 (PDE6) 에 대한 친화성을 가진 단백질 PDE6 의 촉매 특성을 조절한다. 즉 막 대량 용해 PDE6

의 개발 활성을 조절하며 광용량 및 압력을 감지하고 여러 감각 세포의 일괄적 출현에서 작용할 수 있을 것이다.

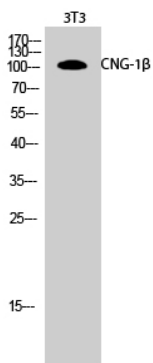
연구 분야

신경전달

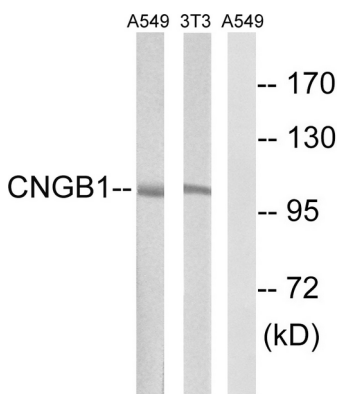
이미지 데이터



CNG1β 항를 사용하여 양세포 배양물에서 CNG1β의 위단 부분을 수행합니다.



CNG1β 항를 사용하여 3T3 세포 배양물에서 CNG1β의 위단 부분을 수행합니다.



NIH/3T3 및 A549 세포 배양물에서 CNG1β 항를 사용하여 CNG1β의 위단 부분을 수행합니다. 오른쪽은 합판이므로 단색입니다.