제품명: NCKX1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab14448
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	125kDa

항원 정보

유전자명	SLC24A1
다른 이름	SLC24A1; KIAA0702; NCKX1; Sodium/potassium/calcium exchanger 1; Na(+)/K(+)/Ca(2+)-exchange protein 1; Retinal rod Na-Ca+K exchanger
유전자 ID	9187.0
SwissProt ID	O60721
면역원	이 항체는 인간 SLC24A1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 미노산범위 154-203

배경

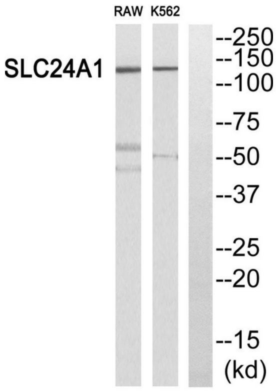
이 유전자는 칼륨의 존재 나트륨/칼슘 교환 단백질 계열의 구성원을 암호합니다. 암호화된 단백질은 망막의 간상세포와 원추세포에서 나트륨이온 4 개를 받아들이고 칼슘이온 1 개와 칼륨이온 1 개를 배출하므로 나트륨/칼슘 교환에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 선천성 정상 이행증과 관련이 있을 수 있습니다. 이 유전자에서는 여러 이소형을 암호하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 관찰되었습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 12 월], 가능 시 각 선호 전달 고정의 핵심 구성

요소로서 빛과 어둠 속에서 외절의 칼슘 농도를 조절합니다. 빛은 망막 간상세포와 원추세포 외절의 세포질 내 유리 칼슘 농도를 급격히 감소시키며, 이러한 빛에 의한 칼슘 감소는 이 단백질을 통한 배출에 의해 발생하며, 이 단백질은 광순응 과정에서 중요한 역할을 합니다. 나트륨 이온 4 개와 교환하여 칼슘 이온 1 개와 칼륨 이온 1 개를 수송합니다. PTM: 절단되지 않은 신호 서열은 효율적인 막 표적화 및 적절한 막 통합에 필요합니다. 유사성: 나트륨/칼륨/칼슘 교환기 계열, SLC24A 하위 계열에 속합니다. 조직 특이성: 망막 간상 광수용체의 외절에서만 발견됩니다.

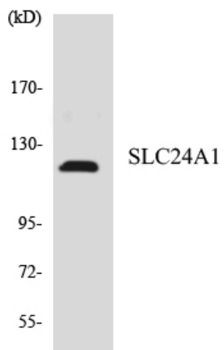
연구 분야

-

이미지 데이터



SLC24A1 항체에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 레인은 SLC24A1 펩타이드로 차단되었습니다.



SLC24A1 항체를 사용하여 HepG2 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.