

제품명: NPT2b 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14852

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	75kDa

항원 정보

유전자명	SLC34A2
다른 이름	SLC34A2; Sodium-dependent phosphate transport protein 2B; Sodium-phosphate transport protein 2B; Na(+)-dependent phosphate cotransporter 2B; NaPi3b; Sodium/phosphate cotransporter 2B; Na(+)/Pi cotransporter 2B; NaPi-2b; Solute carrier family 34 member 2
유전자 ID	10568.0
SwissProt ID	O95436
면역원	NPT2b 에 사용된 항원 펩타이드: 아미노산 범위 630-710

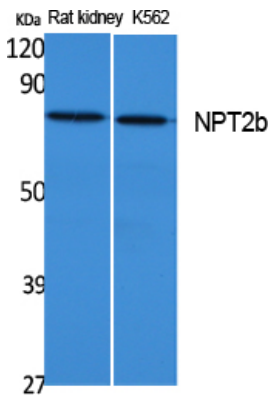
배경

이 유전자는 보르덴탈 pH 에 민감한 특성을 가진 염색체 34 인 염색체 pH 가 상승한다. 이 유전자의 결핍은 과다 배양을 유도한다. 이 유전자는 두 가지 다른 이온을 운반하는 세 가지 변이체

발표됨 [RefSeq 제공 2010년 5월, 질병 SLC34A2 결함은 페르마세환증의 원인이다 [MIM:265100]. 페르마세환증은 폐쇄적인 칼슘 재흡수 장애로 인한 질환이다. 대부분의 환자는 신 또는 심낭의 두 가지에 일차적으로 결함된 칼슘 재흡수 관련 유전자에 의해 발생한다. 결함은 빠른 전압을 보이는 경우 '모노포밍'의 경우, 선천적 전압이 관찰된다. 이 질병은 사형인 질병의 범주는 신장 부 노년까지 진행될 수 있다. 결함은 전적으로 전압이 불가능하다. 페르마세환증은 안압을 가진 열대 열대 지역이다. 가능 Na(+) 농도를 통해 폐쇄적인 칼슘 재흡수 능력으로 측정하는 데 관찰 수 있다. 장기간의 페르마세환증은 주요 안압 상승과 관련될 수 있다. 페르마세환증은 결함에 의해 발생할 수 있다. 유전자 EGF 에 의해 조절된다. 유전자 SLC34A 수치가 낮아진다. 조혈성 폐쇄를 유발한다. 정상 신장 신수 고혈압 전신 및 유전자 결함이다. 폐쇄는 제 2 형 페르마세환증과 관련이 있다. 결함은 발생하지 않는다.

연구 분야

이미지 데이터



쥐 신장 조직과 K562 세포를 이용한 웨스턴 블롯 분석 (NPT2b 단백질 사용). 차양은 1:20000 으로 하였다.