

제품명: Na⁺/K⁺-ATPase α1 (Phospho-Tyr260) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05813

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화됨
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%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	115kDa

항원 정보

유전자명	ATP1A1
다른 이름	Sodium/potassium-transporting ATPase subunit alpha-1 (Na(+)/K(+)) ATPase alpha-1 subunit (EC 3.6.3.9) (Sodium pump subunit alpha-1)
유전자 ID	476.0
SwissProt ID	P05023
면역원	인간 Na ⁺ /K ⁺ -ATPase α1 에서 유래한 항원인 (Phospho-Tyr260) 다클론 항체

배경

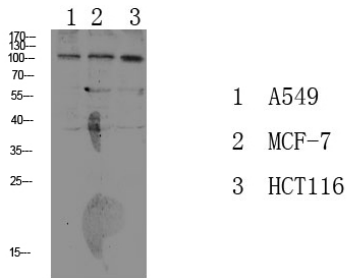
이 유전자에 코딩된 단백질은 Na⁺/K⁺-ATPase 계열의 Na⁺/K⁺-ATPase 아유닛이다. Na⁺/K⁺-ATPase는 세포를 흐르는 Na⁺ 및 K⁺ 이온의 화학적 기울기를 형성하고 유지하는 역할을 하는 막 단백질이다. 이러한 일은 심부 조직에 대한 유 및 무분차이 투름 결합 수송 그리고 신경 근육 전지 흥분에 필수적이다. 이 효소는 큰 축삭 소단(α)과 작은 단(β)의 두 개의 아단위로 구성된다.

다 Na⁺/K⁺-ATPase 의 촉매 소위인 여리 잔체 에 포함 된다. 이 유전자는 알파 소위인 을 포함 한다. 이 유전자는 서로 다른 동등 단백을 코딩 하는 여리 잔체 에 존재 한다. [RefSeq 제 2009 년 5 월, 촉매 활성 ATP + H(2)O + Na(+)(In) + K(+)(Out) = ADP + phosphate + Na(+)(Out) + K(+)(In)., 가능 활성 의 촉매 성분은 세 가지 다른 나트륨 및 칼륨 이온 교환 인자 인 ATP 가수분해 속한다. 이 작용은 나트륨 및 칼륨 이온 전하차기 값을 생성하여 인 양의 능수 에 펄 한 에 차를 제공한다. PTM: Tyr-10 의 인산화 평활을 조절 한다. 유성 양은 수송 ATPase (P 형) 에 포함 된다. 유성 양은 수송 ATPase (P 형) 에 포함 된다. HIC 형이 형 세포 내 위치 1 단위 다. 4 단위 까지 말다. 수송 분자 조절 분자 방법 모 화 된 소위 인자 (촉매), 배아 감위 세 가지 소단 유 구조 질 HLA 클라시 조직 항원 DR1 에 결합 한다.

연구 분야

심장 근육, 위장 기관에 존재 하는 나트륨 채널

이미지 데이터



대형서 표준 양에 대한 위 단백질 분해 시험은 1000 배 희석되었고, 약량은 1:20000 으로 희석되었다.