

제품명: 나트륨-칼륨 **ATPase** 알파-1(Phospho-Tyr260) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06083
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화된 단백질
결합	비특이적
변형	안정된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
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	아미노산 230-290 의 인산화된 단백질 항원 펩타이드

배경

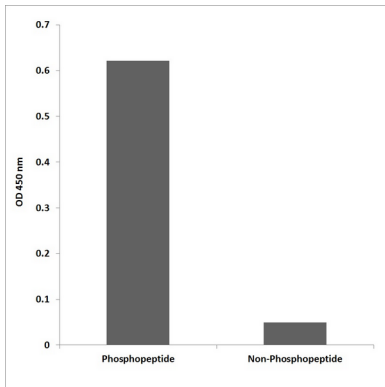
이 유전자에 코딩된 단백질은 Na⁺/K⁺-ATPase 계열의 Na⁺/K⁺-ATPase 아형이다. Na⁺/K⁺-ATPase는 세포를 가로질러 Na⁺ 및 K⁺ 이온의 수송을 담당하는 주요 효소이다. 이 효소는 큰 촉매 도메인(알파)과 작은 도메인(베타)의 두 개의 아단위로 구성된다. 이 효소는 막 단백질이다. 이 효소는 심부족, 만성 위 및 무분차 나트륨 결핍증과 관련이 있다. 이 효소는 큰 촉매 도메인(알파)의 작은 도메인(베타)의 두 개의 아단위로 구성된다.

다 Na⁺/K⁺-ATPase 의 촉매 소위인 여위 잔여기에 포함된다. 이 유전자는 알파 1 소위 단백질을 암호화한다. 이 유전자는 서로 다른 동등 단백질을 암호화하는 여위 잔여기에 존재한다. [RefSeq 제 2009년 5월, 축적형 ATP + H(2)O + Na(+)(In) + K(+)(Out) = ADP + phosphate + Na(+)(Out) + K(+)(In)., 가능 활성의 촉매 소위인 나트륨 및 칼륨 이온 교환인 ATP 가수분해 효소이다. 이 소위 나트륨 및 칼륨 이온 교환인 효소를 생성하여 인 양의 능수 에틸렌에 대체된다. PTM: Tyr-10 의 인산화 평활을 조절한다. 유성 양은 수송 ATPase (P 형) 계열에 속한다. 유성 양은 수송 ATPase (P 형) 계열에 속한다. HIC 형이 형 세포 내 위치 1 단위이다. 단백질의 말단 부분에서 잘 분해되는 소위인 알파 1 (축적), 배아 감외 세포에서 단위로 구성된 HLA 클래스 II 조직 항원인 DR1 에 결합한다.

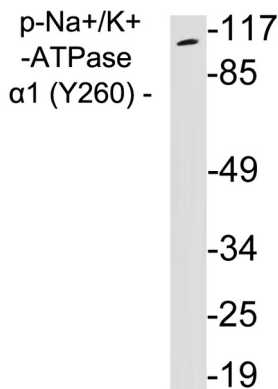
연구 분야

상당 근육 알파 1 단백질에 조절된 나트륨 이송

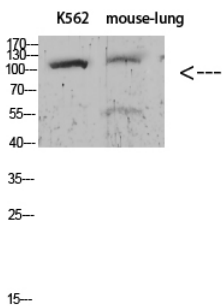
이미지 데이터



Na⁺/K⁺-ATPase α1 (Phospho-Tyr260) 항을 사용한 면역인산화법 (Phospho-left) 및 인산화법 (Phospho-right)에 대한 결합 면역흡착 분석 (Phospho-ELISA)



PMA 로 처리한 293 세포 용출물을 이용한 Na⁺/K⁺-ATPase α1 (Phospho-Tyr260) 항을 사용하여 단백질 분석하였다.



KB Hela 세포 용출물을 용해된 단백질 분획에 항체는 1000 배 희석하고, 마우스는 1:20000 로 희석하였다.