

**제품명:** 나트륨-칼륨 **ATPase** 토끼 단클론 항체  
**카탈로그 번호:** **AMRe21036**  
연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.2mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤 0.05% 프티콜 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

## 적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:2000-1:10000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:113kD; Observed MW:100kD

## 항원 정보

유전자명	ATP1A1
다른 이름	Sodium/potassium-transporting ATPase subunit alpha-1; Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> ATPase alpha-1 subunit; Sodium pump subunit alpha-1;
유전자 ID	-
SwissProt ID	P05023; P50993; P13637; Q13733
면역원	-

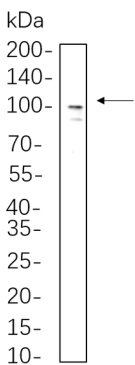
## 배경

세포 내 위치 및 Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> 펌프 유닛 1 (ATP1A1) (인) 이온 채널에 포함 된 단백질은 방향성 ATPase 계열 및 Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase에 속합니다. Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase는 세포를 가로질러 Na<sup>+</sup> 및 K<sup>+</sup> 이온의 전하를 운반하는 역할을 하는 막 단백질입니다. 이러한 기능은 세포의 다양한 양이온 및 무기 분자의 투과를 수송 경로 및 목적의 전하 균형에 필수적입니다. 이 효소는 큰 세포 유닛 (인)과 작은 단위 유닛 (세)이 두 유닛으로 구성됩니다. Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase의 세 유닛은 이온 채널에 포함됩니다. 이 유닛은 1 세 유닛을 포함합니다. 이 유닛은 서로 다른 단백질을 코딩하는 여러 변이체를 생성합니다. [RefSeq 제공 2009년 5월]

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



A549 세포 전체 용출물을 10% SDS-PAGE로 분리하고 막에 보던 단백질을 1:1000 희석을 사용하여 블롯팅을 한 후 항체 결합을 HRP 접합 항체 IgG(H + L) 항체를 사용하여 검출했습니다.