

**제품명: ATP1A1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82661**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나블(100x) 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	112.8kDa

## 항원 정보

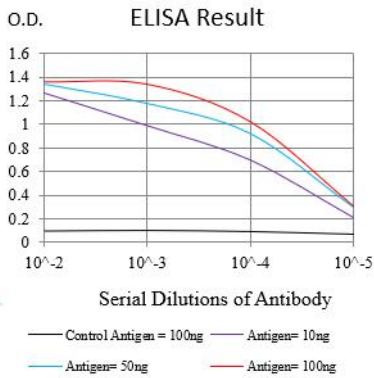
유전자명	ATP1A1
다른 이름	CMT2DD; HOMGSMR2
유전자 ID	476.0
SwissProt ID	P05023
면역원	대장에서 발현된 정제된 ATP1A1 재조합단(아미노산 153-288).

## 배경

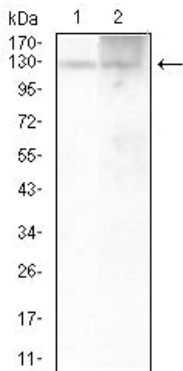
이 유전자는 세포막 단백질인 형질양성 ATPase 계열의  $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase 에 속한다.  $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase 는 세포막을 가로질러  $\text{Na}^{+}$  및  $\text{K}^{+}$  이온의 전하적 기울기를 형성하고 유지하는 역할을 한다. 이러한 기능은 세포질 안의 유 및 무기 이온의 농도를 조절하고, 신경근육의 전기적 흥성에 필수적이다. 이 효소는 큰 촉매 도메인(알파)과 작은 조절 도메인(베타)의 두 개의 도메인으로 구성된다.  $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase 의 촉매 도메인은 이 유전자에 코딩된다. 이 유전자는 알레르기를 유발한다. 이 유전자는 서로 다른 형질양성 단백질을 코딩하는 여러 변이체를 포함한다.

## 연구 분야

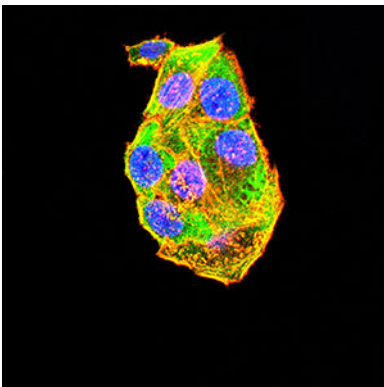
## 이미지 데이터



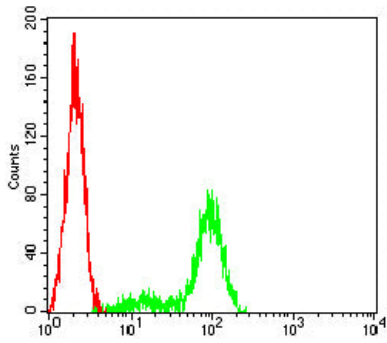
검색선 대조항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 교란색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



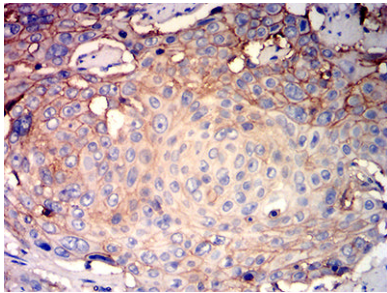
HeLa(1) 및 A431(2) 세포 용출물에 대한 ATP1A1 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



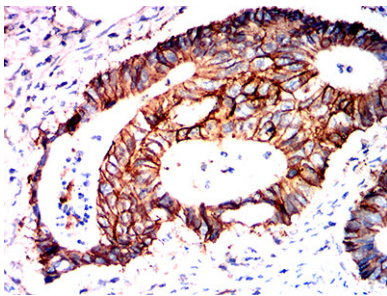
ATP1A1 마우스 mAb (녹색)를 이용하여 HeLa 세포의 면역광분석. 교란색 DRAQ5 항 DNA 염료 빨색. Alexa Fluor-555 필라민으로 표시했다.



ATP1A1 마우스 특이적 항체를 이용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



과편에 포함된 조직에 대한 ATP1A1 마우스 특이적 항체 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석



과편에 포함된 조직에 대한 ATP1A1 마우스 특이적 항체 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석