

**제품명: PMCA1(2Y18) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe16299**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IF-P
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤) 에 용해되어 있습니다. 단 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IHC 1:50-1:200, IF-P 1:50-1:200
분자량	135kDa

## 항원 정보

유전자명	ATP2B1
다른 이름	ATP2B1; PMCA1;
유전자 ID	490.0
SwissProt ID	P20020
면역원	인간 PMCA1 의 항원 펩타이드

## 배경

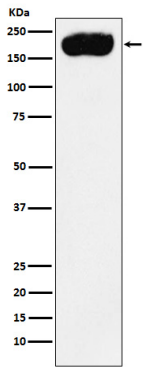
이 마우스 항체는 ATP 가수분해를 하여 세포막을 운반하는 세포에서 세포외로 운반하여 세포 내 칼슘 농도를 유지하는 세포 내 칼슘 농도 및 칼슘 신호를 조절하여 칼슘 신호 전달을 조절하는 역할을 하는 PMCA1 단백질의 발현을 조절하는 데 사용됩니다. 이 항체는 칼슘 펌프를 억제하는 것을 목적으로 개발되었습니다. 또한 이 항체는 RANKL 유전자 발현을 조절하고 상골에서 칼슘 배출을 매개하는 세포 분열 및 생존에 중요한 역할을 하는 유전자에

) . 내피 세포에서 AKT1 활성 및 NOS3 활성을 조절하는 칼슘 결합 단백질은 신장 경동맥 혈관 질환을 조절한다 (PubMed:29104511). 세포에서 칼슘 및 양자 역을 조절하는 세포 신호 전달을 할 수 있다

## 연구 분야

신호 전달

## 이미지 데이터



HepG2 세포 용출액에서 PMCA1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석