

**제품명: PP1 $\alpha$**  토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16390**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
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	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	37kDa

## 항원 정보

유전자명	PPP1CA
다른 이름	PPP1CA; PPP1A; Serine/threonine-protein phosphatase PP1-alpha catalytic subunit; PP-1A
유전자 ID	5499.0
SwissProt ID	P62136
면역원	이 항원은 인간 PP1- $\alpha$ 에서 유한한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생성되었습니다. [GenBank] 281-330

## 배경

이 유전자 코딩하는 단백질은 단백질 인산화 (PP1) 의 세 가지 촉매 소단위 중 하나입니다. PP1 은 세포 내 다양한 단백질 인산화 후 서브스트레이트 특이성을 결정하는 다양한 조절 인자와 결합하여 다양한 생물학적 과정 조절에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 심부전 및 당뇨병에서 PP1 활성 증가는 것이 관찰되었습니다. 세포 주를 대상으로 한 연구는 PP1 이 심장 기능 조절을 포함하는 다양한 생리학적 과정에 관여하는 것으로 제안되었습니다. 이 유전체는 서로 다른 아형 코딩하는 세 가지 대체 스플라이싱 변체로 존재합니다. [RefSeq] 2008 년 7 월, 최혜성 연구진은 H<sub>2</sub>O = 단백질 + 산 + 주위 여에 대해

