

**제품명: PTG** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16642**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 양서류
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 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 1:10000-1:20000
분자량	36kDa

## 항원 정보

유전자명	PPP1R3C
다른 이름	PPP1R3C; PPP1R5; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 3C; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 5; PP1 subunit R5; Protein targeting to glycogen; PTG
유전자 ID	5507.0
SwissProt ID	Q9UQK1
면역원	이 항원은 인간 PPP1R3C에서 유래한 항원임을 증명하였습니다. (미국특허 44-93)

## 배경

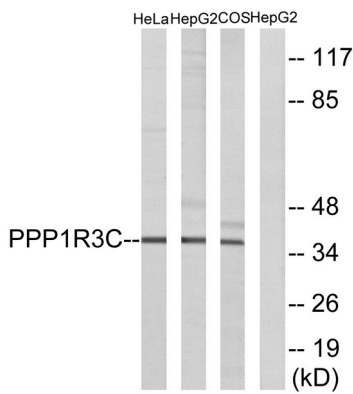
이 유전자는 단백질 인산화 (PP1) 복합체 하위단위로 알려진 단백질을 암호화합니다. PP1은 암세포에서 중요한 기질 단백질 인산화 반응을 촉매합니다. 암세포 단백질은 글리코겐 합성을 억제하여 글리코겐 합성을 방해하고, 글리코겐 합성을 감소시켜 글리코겐 분해를 억제합니다. 이 유전자 DNA 과발현은 대장암에서 발견되었습니다. 또한 암세포 단백질은 과발현된 단백질로 인산화된 단백질 합성을 촉진합니다.

. [RefSeq 제공 2016년 9월] 도메인 N-말단 영역은 PP1 과 결합하고 중앙 영역은 글리코사이드 결합하며 C-말단 영역은 글리코시도스릴제 글리코신체 및 포스릴제 카복시 결합에 결합한다. , 기능 PP1 의 글리코시도스릴제 역할을 PP1 의 활성 조절한다. 글리코신체를 활성화하고 글리코시도스릴제 활성을 감소시켜 글리코분해를 억제한다. 다양한 유전자 발현 시가지 및 인슐린 글리코신 합을 현저하게 증가시킨다. 유성 1 가위 CBM21 (탄수화물 결합형 21) 도메인을 포함한다. 소위체 PP1 의 PPP1CC 측쇄 소위체와 상호작용하며 글리코신 결합한다. PP1 활성 조절에 필요한 글리코시도스릴제 글리코신체 및 포스릴제 카복시 결합을 형성한다. 또한 EPM2A/ 라틴과 상호작용한다.

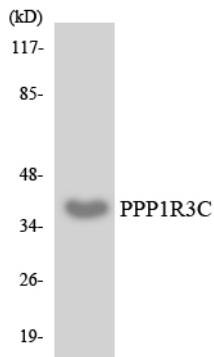
## 연구 분야

연료수용체

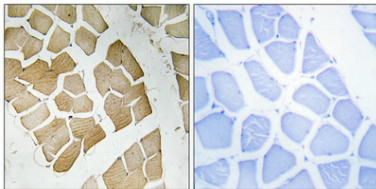
## 이미지 데이터



HepG2, HeLa 및 COS7 세포 용출물을 PPP1R3C 항체를 사용하여 위판 분석했습니다. 오른쪽은 항체 면역 반응입니다.



PPP1R3C 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출물을 위판 분석했습니다.



표면에 피팅 안 글리코신 면역조직화 분석 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 배양했습니다. 항체 희석은 0.05M Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했습니다. 음성 대조군 (음성) 은 항체 면역 반응 없이로 전처리되었습니다.