

**제품명: PPP2R4** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81076**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	41kDa

## 항원 정보

유전자명	PPP2R4
다른 이름	PP2A; PR53; PTPA
유전자 ID	5524.0
SwissProt ID	Q15257
면역원	대장에서 발현된 정제된 PPP2R4 재조합 단백질

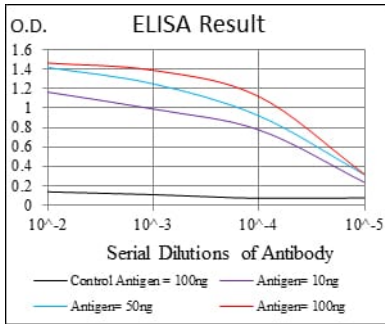
## 배경

단클론 항체 PPP2R4(PPH2A)는 4 대주사 마우스를 인간 세포에서 증식하여 세포 표면 및 세포 내 표적에 결합하는 PPH2A 효소는 구조 소단위 A, 촉매 소단위 C, 조절 소단위 B 로 구성된 삼중량 단백질이다. 조절 소단위 B/PR55, B'/PR61, B''/PR72 계열은 모두 인간 유전자에 의해 코딩된다. 이들 서로 다른 조절 소단위 효소에 각각 다른 효소 특성 세포 내 위치를 부여한다. 유전자 소분 B' 계열에 속한다. 유전자 PPH2A 이형형의 특이인 포도균인 세포에서 발현된다. 대체 물질을 통해 인간 중 단백질을 코딩하는 유전자 변체 생성된다.

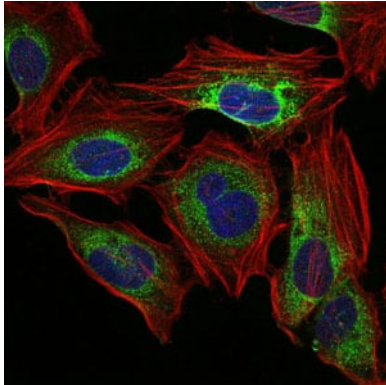
## 연구 분야

TGF- $\beta$  신호전달경로

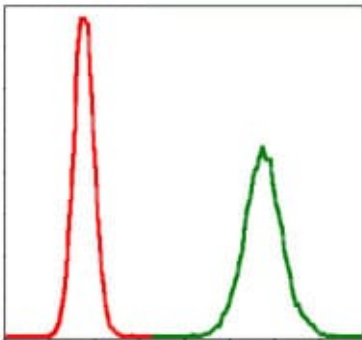
## 이미지 데이터



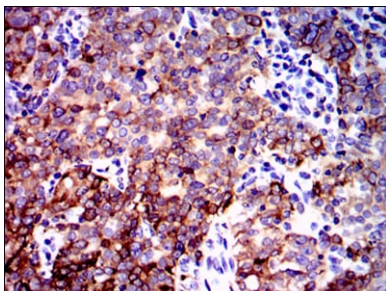
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



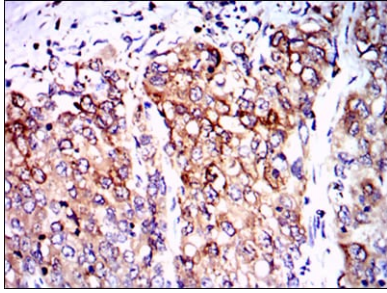
PPP2R4 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형 DNA 염료 발색. 검출된 PPP2R4는 Alexa Fluor-555 표지된 항체로 표지되었다.



PPP2R4 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 MCF-7 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



표면에 포착된 인자 결합 조직에 대한 PPP2R4 마우스 단클론항체 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석



과편이포된 인체 심근 조직에 대한 PPP2R4 마우스 단클론 항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석