

**제품명: PGI2 합성효소 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab16032**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	57kDa

## 항원 정보

유전자명	PTGIS
다른 이름	PTGIS; CYP8; CYP8A1; Prostacyclin synthase; Prostaglandin I2 synthase
유전자 ID	5740.0
SwissProt ID	Q16647
면역원	인간 PGI2 합성효소 C-말단 부위에서 유래한 합성 펩타이드

## 배경

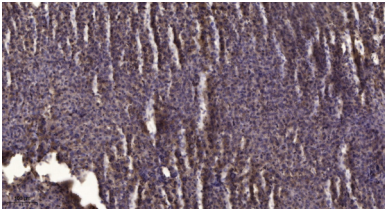
이 유전자는 시토롬 P450 슈퍼패밀리 하위군을 암호화한다. 시토롬 P450 단백질은 이대 및 글리코콜 스테로이드 대사 및 지방산과 관련된 여러 반응을 촉매하는 모옥시게나제이다. 그러나 단백질은 기능적 산화 시열 유사성을 가진 시토롬 P450 슈퍼패밀리 구성원로 간주된다. 이 소체막 단백질은 프로스타글란딘 H2를 생성하는 혈관종양 세포 합판 종양 억제제인 프로스타이클린(프로스타글린 I2)으로 전환하는 반응을 촉매한다. 프로스타이클린과 그 생체조각인 트롬복산 A2의 불균형 생성은 뇌졸중 및 심장병 발병에 기여한다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 액세스 번호 (5Z,13E)-(15S)-9-알데하이드-11-알데하이드 유사 15-하이드록

사르타5,13-다이에이트= (5Z,13E)-(15S)-6,9-알다에루시11-알다15-다에루사르타5,13-다이에이트 보인자 함류 가능 프로토폴핀H2 를프로타이클린= 프로토폴핀(2)으로 정제하는반응촉합 온민정 CYP8A1 대립전자 유성 사르타P450 계층에함 조적특성 광범하게활하며 특히소 삼장 골근 폐및갑선에풍하게전함

## 연구 분야

약학분대사

## 이미지 데이터



과핀포탄인간암조직면역조직화학분석 1. 항를1:200 으로하하여4°C 에서밤동안반응했다 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용를사용여향을하했다 3. 이항를1:200 으로하하여실온에서45 분반응했다