

**제품명:** 사이클로옥시게나제 1 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab00091

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
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	토끼 IgG 는 인 염 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지드, 투름 및 50% 글세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	천성 크로마토그래피

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, FC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

## 항원 정보

유전자명	PTGS1
다른 이름	PTGS1; COX1; Prostaglandin G/H synthase 1; Cyclooxygenase-1; COX-1; Prostaglandin H2 synthase 1; PGH synthase 1; PGHS-1; PHS 1; Prostaglandin-endoperoxide synthase 1
유전자 ID	5742
SwissProt ID	P23219
면역원	인 COX1/사이클로옥시게나제 1의 합성 펩타이드

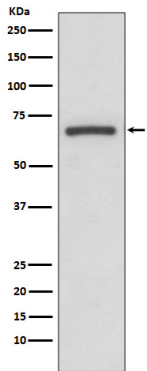
## 배경

사이클로옥시게나제 1은 염증성 세포 및 조직에서 세포 신호를 조절하기 위한 데 중요한 역할을 합니다. 프로스타글린 G/H 합성 효소에 의해 생성되며, 인 단백질은 체온 조절을 위해 동맥 확장 및 혈관 수축을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다.

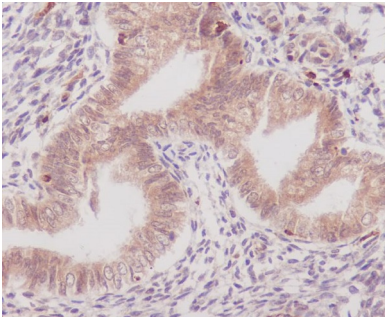
## 연구 분야

면역학

## 이미지 데이터



세포막 단백질 COX1 항체 사용하여 A431 세포 용출액에서 COX1 의 위치 단백질 분석을 수행함



파판에르틴인 조직에 COX1 항체 이용한 면역조직화 분석을 하였다. 항원 특이성은 고온 고염 조건에서 pH 6.0 용액 사용하였다.