

**제품명:** 사이클로옥시게나제 1 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe85447

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘
적용	WB, IHC, ICC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.53mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티딘, 0.05% 보르나트, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

## 항원 정보

유전자명	Cyclooxygenase 1
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	5742.0
SwissProt ID	P23219
면역원	인간 COX1/사이클로옥시게나제 1의 항원 펩타이드

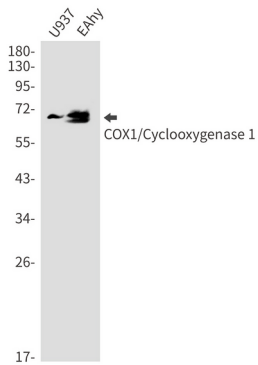
## 배경

사이클로옥시게나제 1은 염증성 질환 및 통증의 원인이며 세포 증식과 혈관 생성에 중요한 역할을 합니다. 또한 G/H 합성 효소에 속하며 중성 지방산인 프로스타글린을 생성하는 데 중요한 역할을 합니다. 인간 프로스타글린 합성 효소 1은 69 kDa의 분자량을 가지며 1200 아미노산으로 구성되어 있습니다.

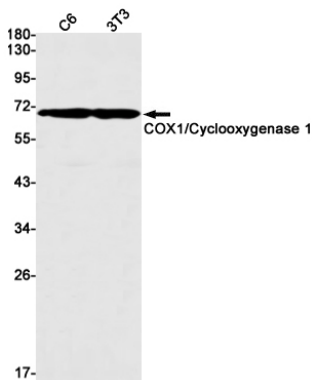
## 연구 분야

-

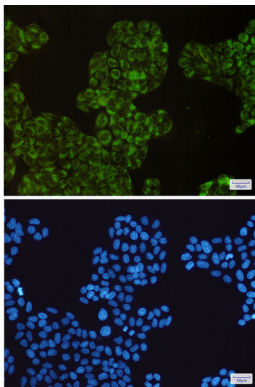
## 이미지 데이터



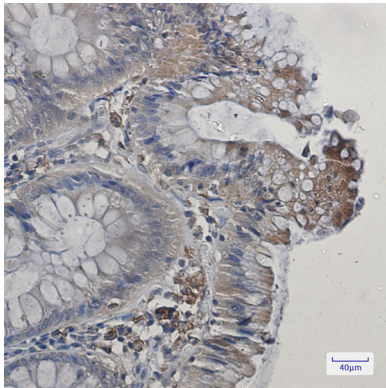
U937 및 EAhy 세포에서 COX1/사이클옥시게제1 항을 사용하여 단백질을 추출하였다.



COX1/사이클옥시게제1 항을 사용하여 C6 및 3T3 세포에서 COX1/사이클옥시게제1 단백질을 추출하였다.



COX1/사이클옥시게제1 항과 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 COX1/사이클옥시게제1 (녹색)에 대한 세포 표지화를 수행하였다.



과면세포단안경염조직에 COX1/사이토크롬 c 산화효소 항체를 염색 조직화분을 수행했다. 항염 효능은 과면조직의 구조를 pH 6.0 용액에서 보였다.