

**제품명:** 사이클로옥시게나제 1 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe01843

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.2mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, 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 항원 펩타이드

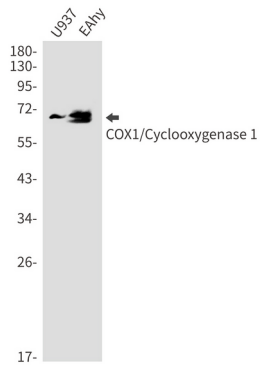
## 배경

사이클로옥시게나제 1은 염증 세포 및 장로 분화 세포에서 증상을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 프로스타틴 G/H 합성 효소에 의해 생성되며, 인체는 대개 사이클로옥시게나제 1 동형단백질 생성된다.

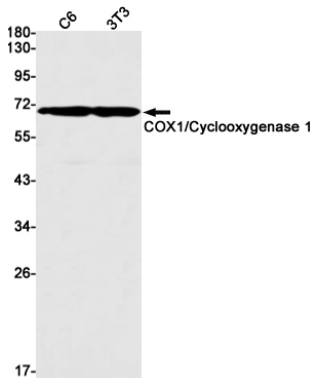
## 연구 분야

면역학

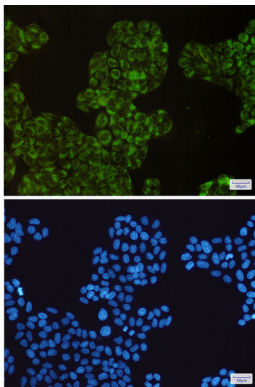
## 이미지 데이터



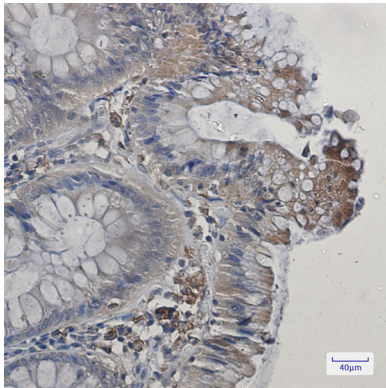
U937 및 EAhy 세포에서 COX1/사이클옥시게제1 항을 사용하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



COX1/사이클옥시게제1 항을 사용하여 C6 및 3T3 세포에서 COX1/사이클옥시게제1의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



COX1/사이클옥시게제1 항과 DAPI (청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 COX1/사이클옥시게제1 (녹색)에 대한 면역세포화 분석을 수행했다.



과민에 따른 염증 조절에 COX1/사이토크린 체계 항체를 통한 억제 반응을 수행했다. 항염제는 과민 조절의 구현 시 pH 6.0 용액을 사용했다.