

제품명: 사이클로옥시게나제 2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85450

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IP
반응성	인, 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티륨, 0.05% 보르나비질, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 74 kDa

항원 정보

유전자명	Cyclooxygenase 2
다른 이름	COX2; COX-2; PHS-2; PGG/HS; PGHS-2; hCox-2; GRIPGHS
유전자 ID	5743.0
SwissProt ID	P35354
면역원	인 COX2/사이클로옥시게나제 2의 재조합 단백질

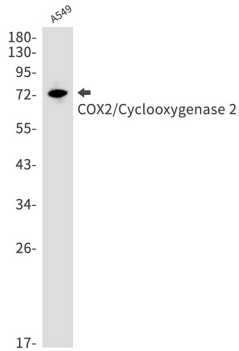
배경

아미노산 도메인 H2(PGH2)로 전환하는 PTGS2는 프로스타그린 합성 단계를 촉매합니다. PTGS2는 뇌, 심, 신장 등 생체 조직의 일부 조직과 암과 같은 병적 조건에서 과발현됩니다. PTGS2는 염증 도메인 생성에 관여하며 PTGS2의 항종양 세포 작용, 표형화 세포 및 항암 및 종양 억제 단백질이 있습니다. 암에서 PTGS2는 염증, 증식 및 세포 사멸 항진에 중요한 역할을 하는 프로스타그린 E2(PGE2) 생성을 촉진합니다.

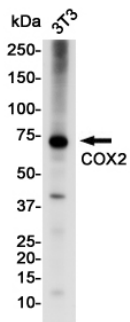
연구 분야

-

이미지 데이터



사이클옥시게제2 항를 사용하여 A549 세포 용출액에서 COX2/사이클옥시게제2의 위치 단백질을 추출했다.



COX2/사이클옥시게제2 항를 사용하여 BT3 세포 용출액에서 COX2/사이클옥시게제2의 위치 단백질을 추출했다.