

제품명: 사이클로옥시게나제 2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01846

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.32mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°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, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 74 kDa

항원 정보

유전자명	PTGS2
다른 이름	COX2; COX-2; PHS-2; PGG/HS; PGHS-2; hCox-2; GRIPGHS
유전자 ID	5743
SwissProt ID	P35354
면역원	인간 COX2 의 항원 펩타이드

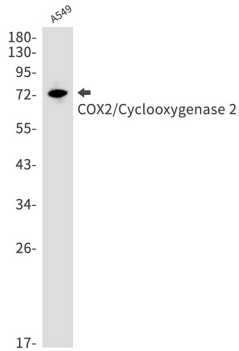
배경

이 항체를 제조한 H2(PGH2)로 전환한 PTGS2 는 프로스타그린 합성 효소이다. PTGS2 는 내피 세포, 상피 세포 및 일부 조직의 암세포에서 과발현된다. PTGS2 는 염증 반응에 관여하며 PTGS2 의 항원은 세포 접착, 포식 세포, 혈관 및 장형 세포의 생성과 관련이 있다. 암에서 PTGS2 는 염증, 증식 및 세포 생존에 중요한 역할을 하는 프로스타그린 E2(PGE2) 생성을 촉진한다.

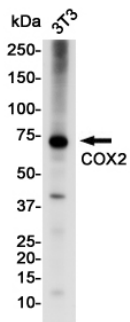
연구 분야

신약개발

이미지 데이터



사이클옥시게제2 항를 사용하여 A549 세포 용출액에서 COX2/사이클옥시게제2의 위치단백분을 추출했다.



COX2/사이클옥시게제2 항를 사용하여 BT3 세포 용출액에서 COX2/사이클옥시게제2의 위치단백분을 추출했다.