

제품명: COX2(15D12) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe09271

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:100
분자량	69kDa

항원 정보

유전자명	PTGS2
다른 이름	PTGS2, COX2, Prostaglandin G/H synthase 2, Cyclooxygenase-2, COX-2, PHS II, Prostaglandin H2 synthase 2, PGH synthase 2, PGHS-2, Prostaglandin-endoperoxide synthase 2
유전자 ID	5743.0
SwissProt ID	P35354
면역원	인간 COX2 의 항원 펩타이드

배경

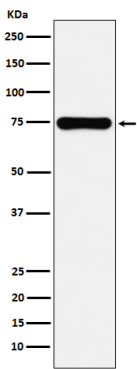
이 항체를 코돈 최적화 H2(PGH2)로 전환한 PTGS2 는 코돈이 최적화된 단백질입니다. PTGS2 는 내체류 산화 스트레스 조건과 유사한 환경 조건에서 저적으로 발현됩니다. PTGS2

는 염증 유도 물질에 의해 PTGS2 의 발현은 세포 접착, 표형변화, 세포멸사, 항산화 및 항염 반응과 관련이 있습니다. PTGS2 는 염증 중 및 세포멸사 항진에 중요한 역할을 하므로 PGE2 (PGE2) 생성의 핵심입니다. PTGS2 는 약제에서 주요한 C20 육환계인 프로스타노이드의 합성 경로에서 중요한 단계이며, 특히 염증 반응에 중요한 역할을 합니다.

연구 분야

심혈관계

이미지 데이터



A549 세포 용출액에서 Cox2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석