

제품명: 사이클로옥시게나제 2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01845

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
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(12개월 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
분자량	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 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 COX2의 항원 펩타이드

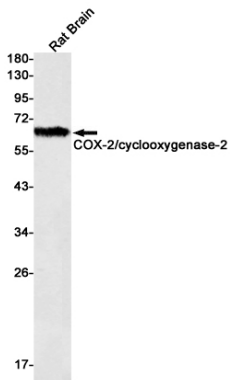
배경

이 항체는 프로스타글린 H2(PGH2)를 생산하는 PTGS2, 또는 COX-2,의 항원입니다. PTGS2는 내피 세포, 상피 세포 및 면역 세포의 다양한 세포 유형에서 발현됩니다. PTGS2는 염증 반응과 통증에 관여하며, PTGS2의 항원은 세포 접착, 포획, 세포 분열, 세포 사멸 및 종양 발생에 관여합니다. 암에서 PTGS2는 종종 종양 세포의 생존에 중요한 역할을 하는 프로스타글린 E2(PGE2) 생산을 촉진합니다.

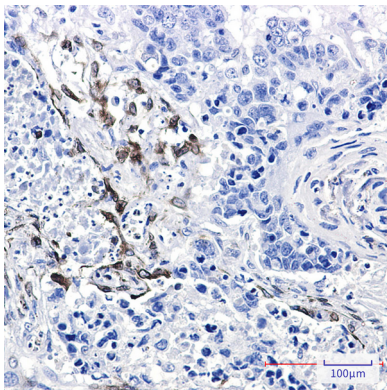
연구 분야

신약개발

이미지 데이터



사이클로옥시게제2 항체를 사용하여 뇌 용출액에서 COX2/사이클로옥시게제2를 웨스턴 블롯 분석했다.



파편에 포함된 뇌암 조직에 COX2 항체를 이용한 조직화 분석을 하였다. 항염 특이성 고압 온 조외구 연구는 pH 6.0 용출을 사용했다.