

제품명: 사이클로옥시게나제 2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85449

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	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움 0.05% 보르나비리딘 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
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	Cyclooxygenase 2
다른 이름	COX2; COX-2; PHS-2; PGG/HS; PGHS-2; hCox-2; GRIPGHS
유전자 ID	5743.0
SwissProt ID	P35354
면역원	인간 COX2 의 항원 펩타이드

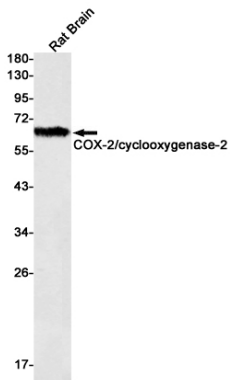
배경

이 항체는 프로스타글린 H2(PGH2)로 전환하는 PTGS2, 또는 COX-2,의 항원입니다. PTGS2는 내피 세포, 상피 세포, 그리고 일부 조직의 암세포에서 과발현됩니다. PTGS2는 염증 반응과 통증에 관여하며, PTGS2의 항원은 세포 접착, 포획, 세포 분열, 세포 사멸, 그리고 세포 생존에 관여합니다. 암에서 PTGS2는 종종 종양 세포의 생존에 중요한 역할을 하는 프로스타글린 E2(PGE2) 생성을 촉진합니다.

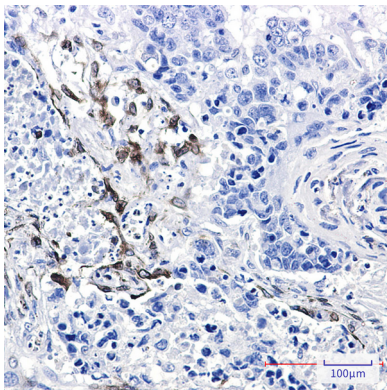
연구 분야

-

이미지 데이터



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



파편에 포함된 뇌암 조직에 COX2 항를 이용한 면역조직화 분석을 하였다. 항원 특이성은 고온 고압 조건에서 pH 6.0 용액을 사용했다.