

제품명: NOS2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14803

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

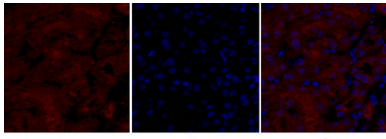
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	131kDa

항원 정보

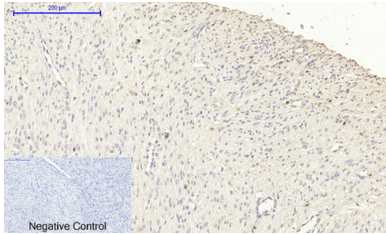
유전자명	NOS2
다른 이름	NOS2; NOS2A; Nitric oxide synthase; inducible; Hepatocyte NOS; HEP-NOS; Inducible NO synthase; Inducible NOS; iNOS; NOS type II; Peptidyl-cysteine S-nitrosylase NOS2
유전자 ID	4843.0
SwissProt ID	P35228
면역원	이 항원은 인간 iNOS 에서 유래한 항원이다. 사용 여부는 117-166

배경

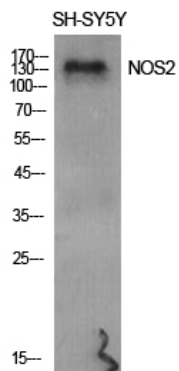
산화질소 생성은 항균 및 항염증 효과를 포함한 여러 과정에서 생물학적 역할을 하는 반응 자유 라디칼이다. 이 유전자 인번은 다클론 항체 개발을 위한 최적의 표적 부위를 제공한다. 산화질소 합성을 암호화하는 17 번 염색체 크로모솜의 2번 염색체 상에 위치한다. RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적형 L-아르기닌 n NADPH + n H(+) + m O(2) = 산화질소 + 산화질



생리장조직면역형분석1. NOS2 단백질(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 anti-NOS2 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A와B의 합성



과태반조직면역형분석1. NOS2 단백질(1:200)을 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충용액을 사용했다(98°C 이상 20분). 3. anti-NOS2 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 anti-NOS2를 사용하지 않았다.



NOS2 단백질(1:500)을 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 이후 단백질 분리를 수행했다.