

제품명: Nox5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14816

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	86kDa

항원 정보

유전자명	NOX5
다른 이름	NOX5; NADPH oxidase 5
유전자 ID	79400.0
SwissProt ID	Q96PH1
면역원	이 항원은 인간 NOX5 에서 유래한 단백질을 사용해서 생성되었습니다. 액세스 번호: 677-726

배경

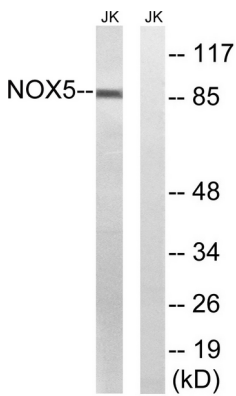
이 유전자는 주로 골반 및 뒷다리 근육 및 피부에 발현됩니다. 이 유전자는 산화물 생성을 감소시키는 NADPH 산화효소를 암호화하며, 림프구에서 산화물 생성을 조절할 수 있는 중요한 구성 요소로 알려져 있습니다. 이 유전자는 새로운 항원 표적에 대해 높은 친화성을 나타냅니다. [RefSeq] 2011년 10월, 보인자 FAD, 보인자 마우스 별 단계에 존재하는 효소 조절 결함에 의해 발생하며, 같은 구조 변형을 유해 N-말단 조절 영역 C-말단 측에서 야기할 수 있습니다. 마우스 모델에 의해 입증된 기능 산화물 생성을 감소시키는 NADPH 산화효소 또한 같은 구성 요소를 가집니다.

프라이징에서 산화인산화 과정을 조절할 수 있습니다. 세포 성장 및 세포 사멸에 관여하는 유전자 TGFβ1 에 의해 조절됨. 3과 4는 4개의 가장 높은 결합 부위를 가지고 있음. 이 제품 1과 2는 세포에서 EF-핸드 도메인을 포함하고 있음. 유성 1개의 FAD 결합 FR 형태를 포함하고 있음. 유성 1개의 철 결합 소도메인을 포함하고 있음. 4개의 EF-핸드 도메인을 포함. 조직 특성 주로 환후 정맥 세포. 비장 및 림프관과 같은 조직에서 발현. 이 제품 3은 장에서 발현. 이 제품 4는 고환에서 발현. 또한 소 태반, 쥐 장 상피 세포에도 결합됨. B 세포와 전립선 세포에도 발현.

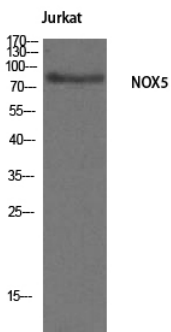
연구 분야

세포 성장, 세포 사멸, 산화 스트레스, 대사 경로 및 정 산화, 대사 산화 스트레스, 세포막 채널, 세포 성장, 세포 주기, 세포 분화, 세포 사멸, 세포 내 관련 단백질, 산화 전달

이미지 데이터



NOX5 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽은 항체 특이적입니다.



Nox5 단백질 항체를 사용한 Jurkat 세포 용출물 단백질 분석.