

제품명: Nox3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14813

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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 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 | 65kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | NOX3 |
| 다른 이름 | NOX3; MOX2; NADPH oxidase 3; Mitogenic oxidase 2; MOX-2; gp91phox homolog 3; GP91-3 |
| 유전자 ID | 50508.0 |
| SwissProt ID | Q9HBY0 |
| 면역원 | 이 항원은 인간 NOX3에서 유래한 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 287-336 |

배경

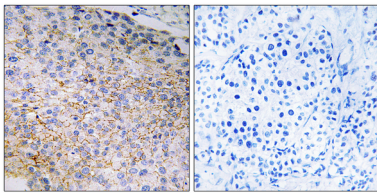
이 유전자 NADPH 산화효소 NOX 계열 구성원 중 하나이다. 이 효소는 산화질산화 반응산종(ROS)을 생성하고 세포를 산화 스트레스로부터 보호하는 역할을 하고 있다. 이 계열을 구성하는 ROS는 즉각적인 면역 반응, 세포 사멸, 유전자 발현 조절 및 세포 분화를 포함한 많은 생물학적 기능에 관여하는 것으로 알려져 있다. 이 유전자 발현하는 단백질은 주로 미세 혈관 내피 조직에 관여하는 내피 성장 인자

/0인위 상에 관련한다[RefSeq 제공 2009년5월, 발달단계 태아 신장, 발달 단계 폐 조직에서 높은 정도로 발현된다. 효소적 활성을 가진 시골 단백질에 의해 합성된다(유사하여), NOXO1에 의해 합성된다. 프롤12-마리 단백질13-아세틸(PMA) 의존적인 방식으로 NCF1 및 NCF2 또는 NOXA1에 의해 합성적으로 합성된다. 다발의 모노클로날 단백질에 의해 합성된다. 가능 CYBA/p22phox와 복합체를 형성한다. 주로 산화물 생성하는 NADPH 산화효소이다. 중립에 관련하는 내외장 구조인 어인위 상에 관련한다. 유점 1 개 FAD 결합 FR 형태를 포함한다. 유점 1 개 철산화물 소모를 포함한다. 소위 CYBA/p22phox와 상동하여 인장 가능하다.

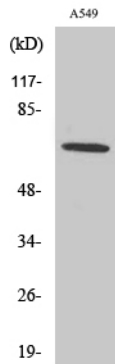
연구 분야

백혈구 내 세포 분화

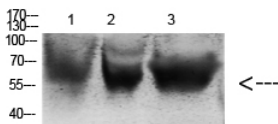
이미지 데이터



마우스 뇌 조직의 유방 조직에 대한 NOX3 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과이다.



Nox3 단백질 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석



다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석에 대한 1:1000 로 희석하고 1:20000 로 희석했다.

- 1 mouse-brain
- 2 HELA
- 3 A549