

**제품명: Mox1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14049**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
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%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	65kDa

## 항원 정보

유전자명	NOX1
다른 이름	NOX1; MOX1; NOH1; NADPH oxidase 1; NOX-1; Mitogenic oxidase 1; MOX-1; NADH/NADPH mitogenic oxidase subunit P65-MOX; NOH-1
유전자 ID	27035.0
SwissProt ID	Q9Y5S8
면역원	이 항원은 인간 NOX1 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 436-485

## 배경

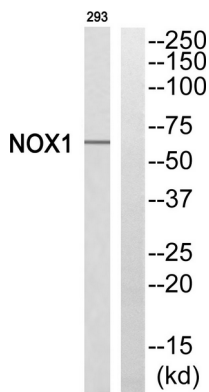
이 유전자는 산화적 스트레스를 통해 산화물과 과산화물을 생성하는 NADPH 산화효소의 구성요소입니다. 유전자에 의해 생성되는 활성 산소는 산화 스트레스를 유발합니다. [RefSeq]  
제 2012 년 11 월, 보르덴탈 FAD, 보르덴탈 NADP, 효소 활성 산화물 NOXA1 및 NOXO1 에 의해 증명된 다 기능 NOH-1S 는 휴기 세포 및 기아 조건 하 (+) 전를 매개하는 전개

폐양성세포이다. 이는 pH 조절에 기여하여 억제된다. NOH-1L은 과다한 글루타미산의 생성으로 인한 산성화를 방지하는 역할을 하며, (+) 에너지를 생산한다. NOH-1S는 전자전달계를 포함하는 유전자 발현 FAD 결합 FR 형태를 포함하는 유전자 발현 소모 형태를 포함한다. 또한 NOX1, NOXA1, NOXO1, RAC1 및 CYBA는 ROS 생성을 위한 가장 중요한 구성 요소이다. NOXA1 및 NOXO1 과잉 발현은 조직성 NOH-1L은 정상 세포 및 정상에서 결핍된 말초혈액에서는 결핍되지 않는다. NOH-1S는 정상 및 정상 세포에만 결핍된다.

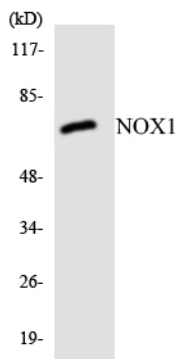
## 연구 분야

백혈구 내 세포 분화 이동

## 이미지 데이터



NOX1 항에 대한 웨스턴 블롯 분석은 조직성 NOX1 단백질이 존재함을 시사합니다.



NOX1 항을 사용하여 HeLa 세포에서 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.