

**제품명: NCF4** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03135**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.54mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아세트산트림릿 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

## 항원 정보

유전자명	NCF4
다른 이름	NCF; CGD3; P40PHOX; SH3PXD4
유전자 ID	4689
SwissProt ID	Q15080
면역원	인간 p40-phox 의 항원 펩타이드

## 배경

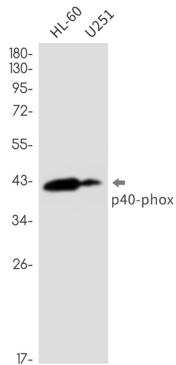
이 유전자는 세포당 단백질 수준에 중대한 세포 신호 전달 인자로서 NADPH 산화효소의 세질 단백질이다. 이 단백질은 골지체에서 유전적으로 발현된다. 주로 중추 신경계와 2(NCF2/p67-phox)와 상호작용하는 중추 신경계 단백질 1(NCF1/p47-phox)과 복합체를 형성하고, 이 복합체는 소형 G 단백질 RAC1 과 상호작용하여 세포막에서 막외로 돌출하는 호산성 막의 막을 통해 이온 채널을 형성한다. 이 단백질은 PX 도메인 PI(3) 키아제에 인질성을 결합할 수 있으며, PI(3) 키아제에 대한 인질 인자의 역할을 한다. 이 단백질은 항산화 효소를 암호

적조절하는 것으로 보입니다. 서로 다른 유형을 갖는 대체물이 존재할 가능성이 있습니다.

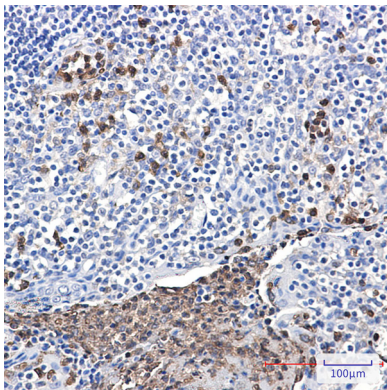
## 연구 분야

-

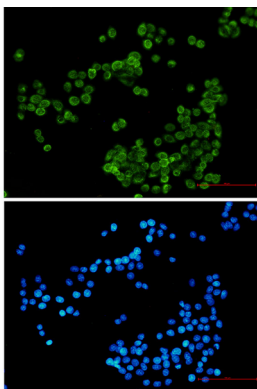
## 이미지 데이터



NCF4 항체를 사용하여 HL-60 및 U251 세포 용출액에서 p40phox의 위치를 분석했습니다.



표면에 표지된 단백질은 p40phox 항체를 사용하여 면역조직화 분석을 수행했습니다. 항체를 사용하는 조건은 조직의 pH 6.0 용액을 사용했습니다.



p4phox 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 p4phox(녹색)를 면역조직화 분석한 결과.