

제품명: p47-phox 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15631

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
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%, 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 1:5000-1:10000
분자량	44kDa

항원 정보

유전자명	NCF1 NCF1; NOXO2; SH3PXD1A; Neutrophil cytosol factor 1; NCF-1; 47 kDa autosomal chronic
다른 이름	granulomatous disease protein; 47 kDa neutrophil oxidase factor; NCF-47K; Neutrophil NADPH oxidase factor 1; Nox organizer 2; Nox-organizing protein 2; SH3
유전자 ID	653361.0
SwissProt ID	P14598
면역원	이 항원은 인 p47 phox 에 유한한 항원임을 증명되었습니다. 이 항원은 341-390

배경

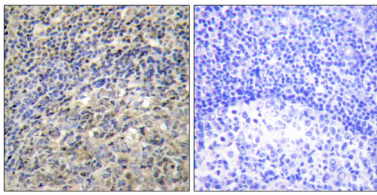
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 NADPH 산화효소의 47 kDa 서브단위입니다. 이 산화효소는 활성 산소 화합물을 생성하는 다량 효소입니다. 이 유전자 돌연변이는 만성 육종 질환과 관련이 있습니다.

[RefSeq 제2008년7월] **p47 phox** (NCF1) 결합 단백질인 **p47 phox** (CGD1) [MIM:233700]의 유전자입니다. 만성 중성粒细胞증 (CGD)은 중추신경계와 다른 조직에서 발견되는 유전적 결함으로 인해 발생합니다. 환자들은 심각한 감염에 노출됩니다. 기능 NCF2, NCF1 및 막 결합 단백질 b558은 정상 NADPH 산화효소 복합체 (NADPH oxidase complex)의 활성에 필요합니다. 유전자 NCF1 결함은 비수 유성 1 개의 PX (phox 성분) 단백질을 포함하는 유성 2 개의 SH3 단백질을 포함하는 소위 NOXA1 과 발현합니다.

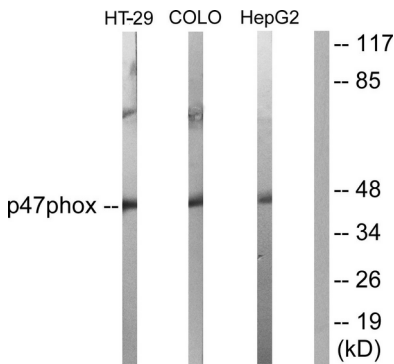
연구 분야

케미칼, Fc 결합, 매개체, 응용, 혈구, 내분비, 연구

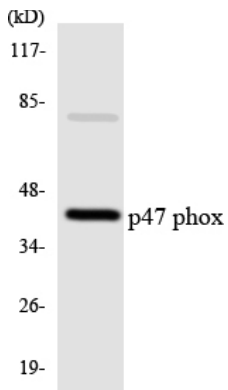
이미지 데이터



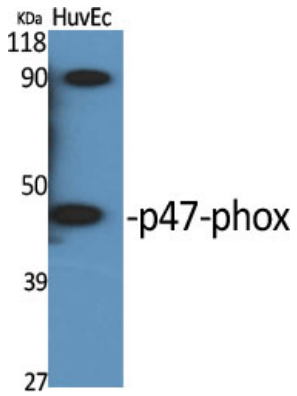
표면에 표지된 안티바디는 p47 phox 항체를 위한 면역조직화 분석 (IHC)에 사용됩니다. 오른쪽 그림은 항체 표지된 결과입니다.



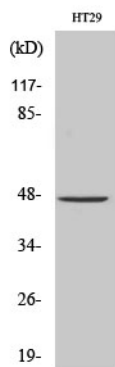
HT-29, COLO205 및 HepG2 세포 용출물을 p47 phox 항체 사용하여 Western blot 분석합니다. 오른쪽 그림은 항체 표지된 결과입니다.



p47 phox 항체 사용하여 COLO205 세포 용출물을 Western blot 분석합니다.



p47-phox 단백질이 용해된 세포의 웨스턴 블롯 분석



p47-phox 단백질이 용해된 COLO205 세포의 웨스턴 블롯 분석