

제품명: p47-phox (인산화 Ser345) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05160

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 펩타이드
결합	비결합
변형	인산화
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 1:5000-1:10000
분자량	45kDa

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 항체는 Ser345 인산화 부위를 인식. p47 phox 유체 상 표지를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 311-360

배경

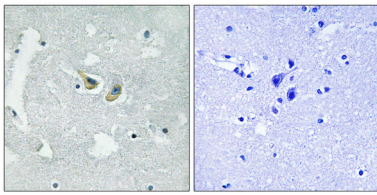
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 NADPH 산화효소의 47 kDa 서브단위입니다. 이 산화효소는 활성 산소 화합물을 생성하는 다량 효소입니다. 이 유전자 돌연변이는 만성 육종 질환과 관련이 있습니다.

[RefSeq 제2008년7월] **질산 NCF1 결합 단백질 복합체**를 양성 형성 유전자(CGD1) [MIM:233700]의 유전자다. 만성 염증 질환 중 하나인 백혈병을 유발하는 것으로 생각되는 유전자로 알려져 있다. 환자들은 유전자 결핍으로 고통받는다. 기능 NCF2, NCF1 및 막 결합 단백질 b558은 정상 NADPH 산화효소 복합체(호중구) 활성에 필요하다. 유전자 결핍은 유성 1 개 PDX(phox 성분) 단백을 포함한다. 유성 2 개 SH3 단백을 포함한다. 소위 NOXA1 과성분 포함한다.

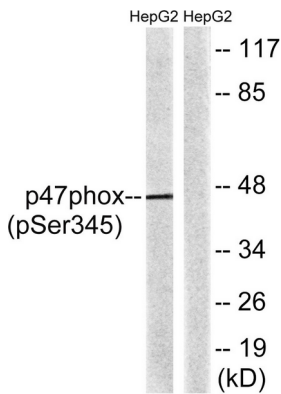
연구 분야

세포면역, 면역학, 분자생물학, 세포생물학, 면역학

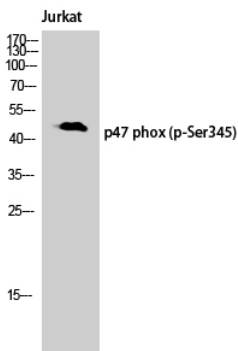
이미지 데이터



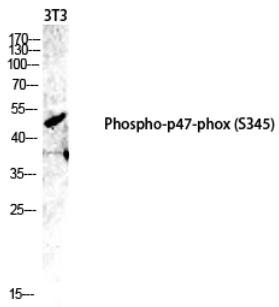
세포면역학 연구에 대한 연구는 p47 phox(Phospho-Ser345) 항체를 사용하여 면역염색을 수행하는 것으로 나타났다.



TNF 20ng/ml 5'로 처리한 HepG2 세포 용출물을 p47 phox (Phospho-Ser345) 항체를 사용하여 Western blot 분석을 수행하는 것으로 나타났다.



Jurkat 세포 용출물을 Phospho-p47-phox (S345) 단백질 항체 1:1000로 사용하여 Western blot 분석을 수행했다.



Phospho-p47-phox (S345) 항을 사용하여 3T3 세포 용해물 위판 분석을 수행했다. 항은 1:1000으로 희석했다.