

제품명: p47-phox (인산화 Ser304) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05158

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보오덴탈 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 1:10000-1:20000
분자량	44kDa

항원 정보

유전자명	NCF1 NCF1; NOXO2; SH3PXD1A; Neutrophil cytosol factor 1; NCF-1; 47 kDa autosomal chronic granulomatous disease protein; 47 kDa neutrophil oxidase factor; NCF-47K; Neutrophil NADPH oxidase factor 1; Nox organizer 2; Nox-organizing protein 2; SH3
다른 이름	
유전자 ID	653361.0
SwissProt ID	P14598
면역원	이 항체는 Ser304 인산화 부위를 인산화 시켜서 1에서 유한 항체를 생성하여 사용됩니다. 아미노산 번호 281-330

배경

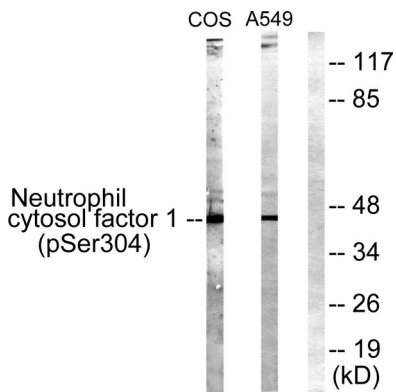
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 NADPH 산화효소의 47 kDa 서브단위입니다. 이 산화효소는 활성 산소 화합물을 생성하는 다량 효소입니다. 이 유전자 돌연변이는 만성 육종 질환과 관련이 있습니다.

[RefSeq 제2008년7월] **Neutrophil cytosol factor 1** (NCF1) (GenBank accession number: U08178) (MIM:233700)의 유전자이다. 만성 염증 질환 중 하나인 백혈병을 유발하는 것으로 알려져 있다. 또한, NCF1은 백혈병 세포의 생존을 유도하는 세포 생존 인자로 작용한다. NCF1은 NADPH 산화효소 복합체(호중구 산화효소 복합체)의 구성 요소이다. 또한, NCF1은 백혈병 세포의 유전자 발현 1 개 (PDX(phox) 신호) 또는 2 개 (SH3 도메인 포함) 또는 NOXA1 과 발현한다.

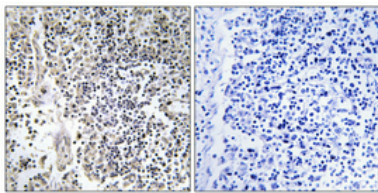
연구 분야

세포, Fc 감지, 백혈병, 백혈구, 백혈구, 백혈구

이미지 데이터



UV 15'로 처리한 COS7 세포와 A549 세포를 이용하여 항체 (인화제 B04) 항체를 사용하여 단백질을 분석하고, 오른쪽은 인화제 B04로 처리하였다.



표본은 1:100의 희석률로 4°C에서 1시간 동안 방치한 후, 항체는 1:1000의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에서 1시간 동안 방치하였다. 오른쪽은 항체를 사용하여 처리하였다.