

제품명: NFκB-p105 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14667

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
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%, 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 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	105kDa

항원 정보

유전자명	NFKB1
다른 이름	NFKB1; Nuclear factor NF-kappa-B p105 subunit; DNA-binding factor KBF1; EBP-1; Nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1
유전자 ID	4790.0
SwissProt ID	P19838
면역원	이 항체는 인간 NF-kappaB p105/p50 에 특이적으로 결합하는 것을 증명되었습니다. 미노 번호: 896-945

배경

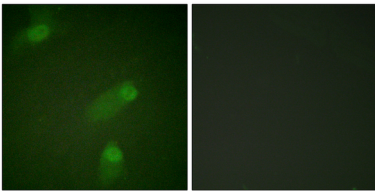
인간 NF-κB 서브유닛(NFKB1) 유전자는 105kD 단백질을 암호화하며 이 단백질은 26S 프로테아좀에 의한 분해 과정을 거치며 50kD 단백질을 생성한다. 105kD 단백질은 Rel 단백질과 직접 결합하며, 50kD 단백질은 NF-κB(NFKB) 단백질 복합체 DNA 결합 서열이다. NFKB는 세포 내 신호 전달 경로에서 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있다. 이 항체는 NF-κB 복합체 연구에 유용하다.

. 활성 NF-kB는 핵로 들어가 염색질과 결합하여 유전 발현을 촉진한다. NF-kB의 주요 활성은 이종종질과 관련 있으며 NF-kB의 주요 인자는 면역 세포 및 조직 또는 세포 성장에 의해 합성된다. 대체로 이상 세포는 아크모미오신에 의해 전사된다. NF-kB는 GRR은 p50 생체 중 한 요인으로 보인다. p105의 C-말단 세포 내 전류 DNA 결합 및 전사 활성화를 포함한다. NF-kB는 핵외도 세포 유형에 존재하는 다양한 전사 유전자 발현 조절에 관여한다. NF-kB는 Rel 유전자를 포함하는 단백질인 RELA/p65, RELB, NFkB1/p105, NFkB1/p50, REL 및 NFkB2/p52에 의해 형성되는 두 가지 유형에 포함되며, 이 중 p65-p50 복합체가 가장 흔한 것으로 보인다. NF-kB는 전사 전 DNA에 있는 카피B 부위에 결합하여 각형은 세포 내 카피B 부위에 대한 신호를 가지고 있으며 각 부위에 대해 결합은 전이 특이성을 갖는다. NF-kB는 전사 전 각 전사 활성 또는 억제에 포함된다. NF-kB는 다양한 변형 및 분해 구조를 가진다. 다른 변형은 노브의 전사 활성을 통해 조절된다. NF-kB 복합체는 NF-kB 억제제(I-kB) 계열 구성을 포함하여 형성하여 전사 활성을 조절한다. NF-kB는 다양한 억제제(I-kB)는 다양한 억제제(I-kB) 케제(KK)에 의해 인산화된다. NF-kB 복합체는 NF-kB 억제제(I-kB) 복합체로 인산화된다. NF-kB 억제제(I-kB) 및 RelB-p50 복합체는 전사 활성을 가진다. NF-kB p50-p50 중 일부는 전사 억제제인 BCL3와 결합하여 전사 활성을 조절할 수 있다. NFkB1은 p105에 의해 전사 NF-kB 단백질 세포 내 유전자 발현과 p50 생체는 두 가지 기능을 수행하는 것으로 보인다.

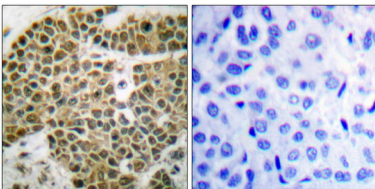
연구 분야

T 세포 수용체 B 세포 항원 줄기 세포 경로 혈류 산화 스트레스 MAPK-ERK 신호 경로 MAPK-G 단백질 PI3K/Akt 경로 단백질 합성

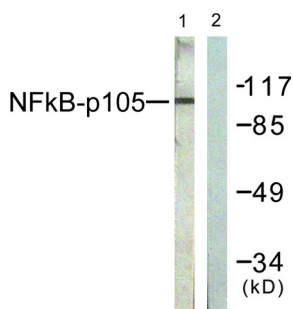
이미지 데이터



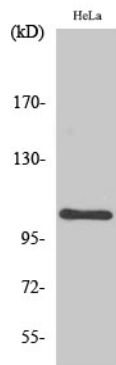
NF-kappaB p105/p50 항체 사용 HeLa 세포 면역형광 분석 오른쪽 그림 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



파라핀에 포획된 안구 유방 조직에 대한 면역 조직 화학 NF-kappaB p105/p50 항체 사용. 오른쪽 그림 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



TNF- α 20ng/ml 5'로 처리한 HeLa 세포 용출물 NF-kB p105/p50 항체 사용에 의해 단백질 분해는 다 오른쪽 그림 합성 펩타이드로 차단합니다.



NFκB-p105 단백질 양을 다양한 세포에 대한 Western blot 분석