

제품명: NFKB1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81009

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트라이티움 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	50kDa/105kDa

항원 정보

유전자명	NFKB1
다른 이름	p50; KBF1; p105; EBP-1; MGC54151; NFKB-p50; Nf-kappaB; NF-kappaB; NFKB-p105; NF-kappa-B
유전자 ID	4790.0
SwissProt ID	P19838
면역원	대장균에서 발효된 정제된 인간 NFKB1 재조합 단백질

배경

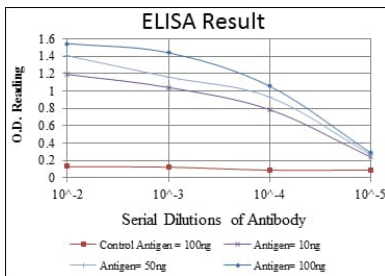
이 유전자는 105kD 단백질을 암호화하며, 이 단백질은 26S 프로테아좀에 의한 분해 과정을 거쳐 50kD 단백질을 생성한다. 105kD 단백질은 Rel 단백질의 전사 억제체이며, 50kD 단백질은 NF- κ B(NFKB) 단백질 복합체 DNA 결합 단백질이다. NFKB는 세포의 인산화 유래 칼자연 세포 또는 비암세포와 같은 다양한 세포 유형에 의해 활성화되는 전 조절 인자이다. 활성화된 NFKB는 핵으로 들어가 다양한 생물

적기에는 유전자 발현을 촉진한다. NFkB의 주요 활성은 여러 염증 조절과 관련 있으며 NFkB의 저주인 억제 물질은 세포 발달 또는 세포 생존을 조절한다. 유전자에 유전자 발현을 억제하는 두 가지 전사 인자가 포함된다.

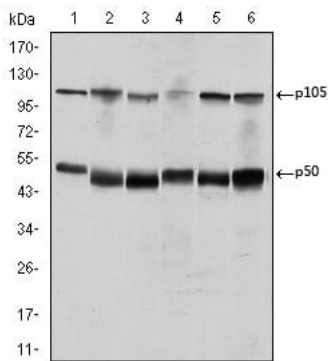
연구 분야

세포 및 PI3K-Akt 신호 경로, MAPK 신호 경로

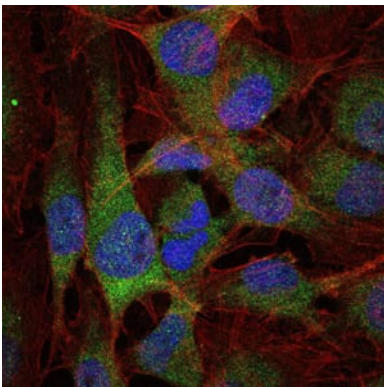
이미지 데이터



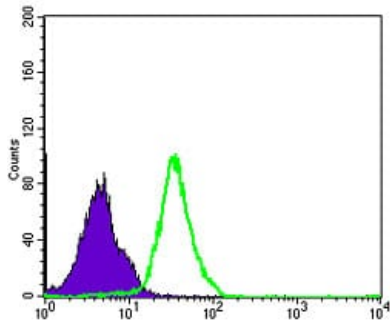
빨색 대수형(100ng); 보색 형(10ng); 녹색 형(50ng); 파색 형(100ng);



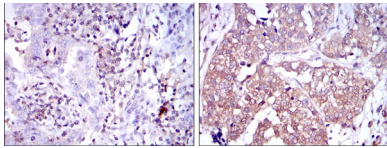
K562(1), Jurkat(2), A431(3), Hela(4), THP-1(5) 및 MCF-7(6) 세포 유형에 대한 NFkB1 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



NFkB1 마우스 mAb 형(녹색)을 이용한 U251 세포의 핵 분석. 파색 DRAQ5 형 DNA 염료 빨색 핵 단백질은 Alexa Fluor-555 표지 단백질이다.



NFKB1 마스드용항체(녹색)와 음대제(보라색)를 사용하여 MCF-7 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



표본에 포함된 내암조직(왼쪽)과 외암조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학분석 NFKB1 마스드용항체 DAB 염색 사용 결과