

제품명: NFKB1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80999

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
속주	생쥐
적용	WB, IHC, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 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; NfkappaB; NF-kappaB; NFKB-p105; NF-kappa-B
유전자 ID	4790.0
SwissProt ID	P19838
면역원	대장균 발효된 정제된 인간 NFKB1 재조합 단백질

배경

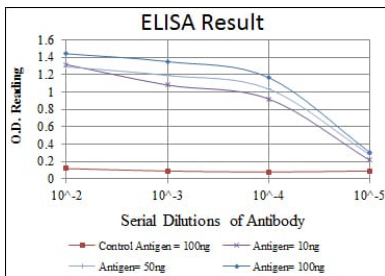
이 유전자는 105kD 단백질을 암호화하며, 이 단백질은 26S 프로테아좀에 의한 분해 과정을 거친 50kD 단백질을 생성한다. 105kD 단백질은 Rel 단백질의 전사 억제체이며, 50kD 단백질은 NF- κ B(NFKB) 단백질 복합체 DNA 결합 단백질이다. NFKB는 사이토카인 생성을 자극하는 세포 내 비특이성 물리학적 영향에 의해 활성화되는 전 조절 인자이다. 활성화된 NFKB는 핵로 이동하여 다양한 생물학적 과정에 관여한다.

적기에는 유전자 발현을 촉진한다. NFkB의 주요 활성은 여러 염증 조절에 관여하며 NFkB의 저주위 억제 물질은 NFkB의 주요 활성을 조절한다. 유전자 발현을 억제하는 두 가지 전사 인자이다.

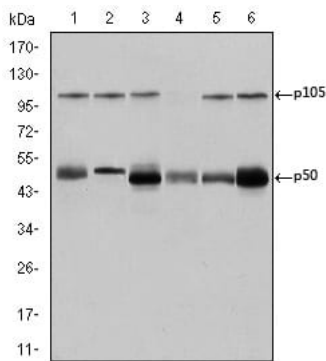
연구 분야

세포질 PI3K-Akt 신호경로, MAPK 신호경로

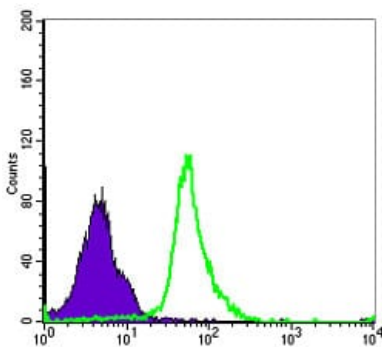
이미지 데이터



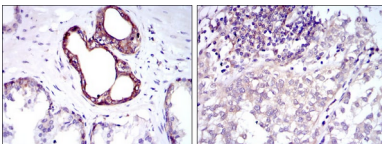
빨색 대수형(100ng); 보색형(10ng); 녹색형(50ng); 파색형(100ng);



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



NFkB1 마우스 mAb형(녹색)의 음성 대조(보색)를 사용하여 MCF-7 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표본에 표본이 아닌 조직(왼쪽)과 양성 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석 NFkB1 마우스 mAb형에 DAB 염을 사용했다.