

제품명: NBK(인산화 Thr33) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05066

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 키나아제
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%, 보르네올 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 1:5000-1:20000
분자량	30kDa

항원 정보

유전자명	BIK
다른 이름	BIK; NBK; Bcl-2-interacting killer; Apoptosis inducer NBK; BIP1; BP4
유전자 ID	638.0
SwissProt ID	Q13323
면역원	이 항체는 Thr33 인산화 유전자인 BIK 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 18-67

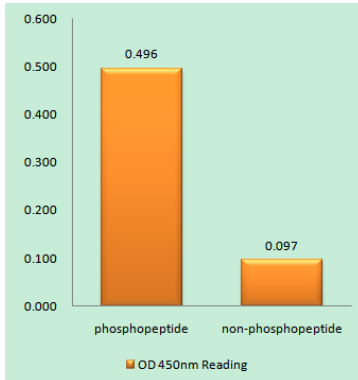
배경

이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 BID, BAK, BAD, BAX 외 같은 다른 세포 사멸 촉진 단백질과 같은 BH3 도메인을 공유하며 또한 인산화 단백질 세포 사멸 촉진 및 BCL2 계열 항세포 사멸 단백질과도 상호작용한다. 이 단백질은 생존 촉진 단백질과 결합하여 세포 사멸 촉진 단백질의 유한 조절 기능을 제공한다. [RefSeq 저널 2011년 9월, 도인인 인산화 BH3 도메인은 BIK, BID, BAK, BAD, BAX의 세포 사멸 촉진 및 Bcl-2 계열 항세포 사멸 단백질의 상호작용에 필수적이다. 가능 단백질 세포 사멸 촉진 단백질인 Bcl-X(L), BHRF1, Bcl-2 등

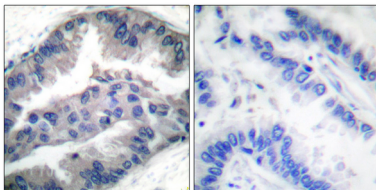
는 이를 억제하는 유제인 E1B 19k 단백질과 유사한 구조를 가진 단백질의 발현을 억제한다. BAX와 상호작용함으로써 세포내의 핵주변막을 파괴한다.

연구 분야

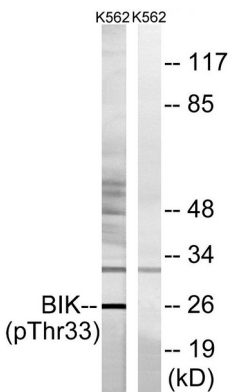
이미지 데이터



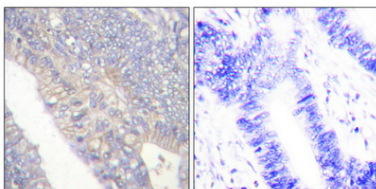
BIK(Phospho-Thr33) 항를 사용하여 인산화 단백질(Phospho-left) 및 비인산화 단백질(Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석합니다. (Phospho-ELISA)



표본에 포함된 표암 조직에 대한 BIK(Phospho-Thr33) 항를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 표본은 인산화 단백질로 처리한 결과이다.



BIK(Phospho-Thr33) 항를 사용하여 K562 세포 용출물을 Western blot 분석합니다. 오른쪽 표본은 인산화 단백질로 처리한 결과입니다.



표본에 포함된 표암 조직에 대한 면역조직화 분석. 항는 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항 희석에는 고염도의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 용액 내의 오른쪽은 항를 이용한 면역조직화 분석 결과이다.