

제품명: IKK 베타(11A19) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe12473

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 산형방제N 및 0.05% 보존제에 담겨 제공됩니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IP 1:20-1:50
분자량	87kDa

항원 정보

유전자명	IKBKB
다른 이름	EC 2.7.11.10; I-kappa-B kinase 2; I-kappa-B-kinase beta; IKK-B; IKK-beta; IKK2; IKKB; IkbKB; NFKB1KB; Nuclear factor NF-kappa-B inhibitor kinase beta; kinase IKK-beta;
유전자 ID	3551.0
SwissProt ID	O14920
면역원	인간 IKK 베타 항원 펩타이드

배경

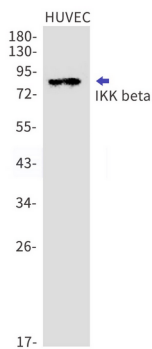
NF- κ B/Rel 전사 인자는 NF- κ B 단백질 복합체로서 세포 활성화에 관여한다(1-3). NF- κ B를 활성화하는 많은 물질을 인산화 및 포스포이소머라제 1을 통해 분해하는 공동 조절 인자(4-7). 이 공동 조절 인자는 NF- κ B 키나제(IKK) 복합체로 구성되어 있으며, 이 복합체는 전통적으로 세 가지 구성 요소인 IKK1, IKK2 및 NEMO(IKK3)로 구성되어 있다. IKK는 염증 반응에 중요한 역할을 하며, 특히 NF- κ B의 활성을 조절한다.

, DNA 손상 또는 기타 세포 스트레스와 같은 다양한 자극에 의해 활성화된 NF- κ B 신호전달 경로는 다양한 역할을 하는 세포 키아제임(PubMed:30337470). IKK는 NF- κ B 활성화의 중요한 구성요소이며, IKK 복합체 구성요소로 작용한다. NF- κ B 억제제 두 가지 중 하나를 차단하면 세포 사멸을 유도한다. 이러한 변형 억제제 다중유전자 발현을 유도하고 후도 표적에 대한 영향을 측정한다. 결과적으로 유전 NF- κ B 억제제에 의해 면역반응 생성 조절 또는 세포 사멸에 관련된 백혈구 전사 인자를 조절한다. NF- κ B 억제제에는 NEMO/I κ BKG, NF- κ B 소단위인 REIA와 NFKB1, 그리고 IKK 관련 키아제인 TBK1과 IKKE를 포함한 신호전달 경로의 다른 구성요소도 포함된다(PubMed:11297557, PubMed:20410276). IKK 관련 키아제 억제제인 IKK에 대한 음성 조절을 통해 종양 억제제와 관련 생신물 억제할 수 있다. FOXO3를 억제하여 TNF의 전사 억제제 발현을 유도한다(PubMed:15084260). 또한 NCOA3, BCL10 및 RS1을 포함한 다른 조절 인자도 포함된다(PubMed:17213322). 핵에서 UV 유전 NF- κ B 활성화는 NFKBIA 발현을 유도하여 단백질 수준을 증가시킨다(PubMed:11297557). RIPK1의 Ser-25' 부위를 억제하여 키아제를 억제하고 결과적으로 TNF에 대한 RIPK1의 전사 억제제를 방출한다(우성분). IRF5의 C-말단을 억제하여 IRF5 동안 양적 증가와 관련된 영향을 측정한다(PubMed:25326418).

연구 분야

신호전달

이미지 데이터



IKK 배양액(1:1000 희석)을 사용하여 HUVEC 세포 용출액에서 IKK 배를 위한 단백질 수준을 측정합니다.