

**제품명: IKK** 알파 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe85208**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움 0.05% 보르나트 50% 글리세롤 함유 TBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 85 kDa

## 항원 정보

유전자명	IKK alpha CHUK; IKKA; TCF16; Inhibitor of nuclear factor kappa-B kinase subunit alpha; I-kappa-B
다른 이름	kinase alpha; IKK-A; IKK-alpha; IkbKA; IkappaB kinase; Conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase; I-kappa-B kinase 1; IKK1; Nuclear factor NF-kappa-B
유전자 ID	1147.0
SwissProt ID	O15111
면역원	인간 IKK 알파 항원 펩타이드

## 배경

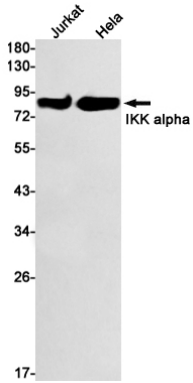
IKK는 염증성 사이토카인 생성을 비롯한 생물 DNA 손상 또는 기타 스트레스와 같은 일련의 자극에 의해 활성화된 NF- $\kappa$ B 신호 전달 경로의 필수적인 역할을 한다. IKK의 활성화는 IKK $\beta$ 의 활성화 후에 있는

Ser177 및 Ser181(IKK $\alpha$  에는 Ser176 및 Ser180)에 의한 인산화되어 있으며 구조변형을 알켜키에 활성을 유발한다

## 연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로 MAPK 신호전달경로

## 이미지 데이터



IKK 일파항체를 사용하여 Jurkat 및 HeLa 세포 용출물에서 IKK 일파에 의한 인산화 분석을 수행했다