

제품명: Phospho-NAK/TBK1 (S172) (10J4) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe05953

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	84kDa

항원 정보

유전자명	TBK1
다른 이름	FTDALS4; NAK; T2K; Tbk1;
유전자 ID	29110.0
SwissProt ID	Q9UHD2
면역원	인간 TBK1 의 Ser172 주변 잔기에 해당하는 합성 펩타이드

배경

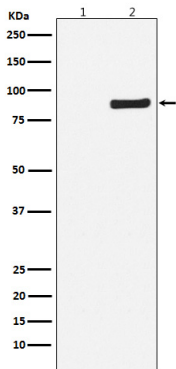
세균과 바이러스를 전사인 NF- κ B 활성화에 대한 신호 전달 경로에 관여한다. IKK 캐시케이드를 TNF- α 유전자 발현 전에 발현시킬 수 있다. 또한 RANTES/CCL5 및 인터페론

론β/IFNB1 생을 매합다 외부물질에 대한 반응은 조절에 필수적인 역할을 하는 세균 무리인 카이체(PubMed:12692549, PubMed:14703513, PubMed:18583960, PubMed:12702806, PubMed:15367631, PubMed:10581243, PubMed:11839743, PubMed:15485837, PubMed:21138416, PubMed:25636800, PubMed:23453971, PubMed:23453972, PubMed:23746807, PubMed:26611359, PubMed:32404352). 비활성 또는 세균 상면에 의한 돌기 사용에 활성화 후, TRAF3 및 TANK와 결합하여 다른 조절자(IRF) 인 IRF3 및 IRF7 뿐만아니라 DDX3X를 안합다(PubMed:12692549, PubMed:14703513, PubMed:18583960, PubMed:12702806, PubMed:15367631, PubMed:25636800). 이한활성 IRF의 동형체형 및 핵내 이동을 유하며 IFNA 및 IFNB를 포함한 양종 유알 및 항바이러스 유전자 전사활성을 포함다(PubMed:12702806, PubMed:15367631, PubMed:25636800, PubMed:32972995). 이한항바이러스를 유하며 TBK1은 세균 유해물질에 대한 방어에 중요한 역할을 하는 여러 가지 단백질 중 하나(PubMed:23453971, PubMed:23453972, PubMed:23746807). TBK1은 IRF3 활성에 필수적인 역할을 하는데, 세균성 면역 단백질인 MAVS, STING1, TICAM1의 pLxIS 도를 안하여 IRF3를 결합하고 이를 통해 TBK1에 의한 IRF3 안화를 유하며(PubMed:25636800, PubMed:30842653). 안화된 IRF3는 이 단백질에서 분리에 의해 활성화 후 핵로 이동하여 다른 단백을 유하며(PubMed:25636800). 따라서 FADD, TRADD, MAVS, AZI2, TANK 또는 TBKBP1/SINTBAD를 포함한 여러 단백질 분자가 TBK1 함유 복합체에 결합될 수 있다(PubMed:21931631). 특정 조건에서 NF-κB 억제제 알파/NFKBIA, IKKB 또는 RELA를 안하여 NF-κB를 핵로 이동시킴으로써 NF-κB 복합체로 작용한다(PubMed:10783893, PubMed:15489227). 자체 인식 수용체 OPTN/우유 단백질 'Ser-177'을 안하여 세균 중독 억제제 LC3를 결합하고 항균 자체 단백을 향상킴다(PubMed:21617041). C9orf72-SMCR8 복합체 SMCR8 구성요를 안하여 자체 인식 수용체를 촉진다(PubMed:27103069). AKT1을 안하고 활성화한다(PubMed:21464307). 비활성 인산염기 중독 단백을 유하며 세균성 면역 조절에 관여하는 것으로 보이며, 이는 인산염기 중독 단백을 결합(유성인). 수에 필요한 인산염기 복합체(ESCRT-I) 소단위 VPS37C를 안하여 세균성 단백을 유하며(PubMed:21270402). 보르 병 바이러스(BDV) P 단백을 안합다(PubMed:16155125). 중국 강에서 분리된 바이러스 HSV-1 및 HSV-2 감염에 TLR3 및 FN 억제적 조절에 필수적인 역할을 합다(PubMed:22851595).

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



(1) HeLa 세포용 용액 NAK/TBK1(안화S172) 발효 유전 단백질 분석 (2) Calyculin A로 처리된 HeLa 세포