

**제품명: TRAF2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab19184**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 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	60kDa

## 항원 정보

유전자명	TRAF2
다른 이름	TRAF2; TRAP3; TNF receptor-associated factor 2; E3 ubiquitin-protein ligase TRAF2; Tumor necrosis factor type 2 receptor-associated protein 3
유전자 ID	7186.0
SwissProt ID	Q12933
면역원	인간 TRAF2 의 내부에서 유래한 합성 펩타이드

## 배경

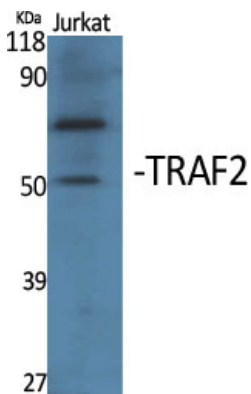
TNF 수용체 관련 인자 2 (TRAF2) (Homo sapiens) 이 유전자에 코딩하는 단백질은 TNF 수용체 관련 인자 (TRAF) 단백질 계열에 속한다. TRAF 단백질은 TNF 수용체 관련 인자 (TRAF) 단백질과 결합하여 신호 전달을 매개한다. 이 단백질은 TNF 수용체와 직접적으로 결합하여 TRAF1 과 경쟁적으로 결합한다. 이 단백질은 TNF-알파에 의한 MAPK8/JNK 및 NF-κB 활성화에 필수적이다. 이 단백질과 TRAF1 이 형성

한 단백질 복합체는 세포멸억제 단백질(AP) 과 상호작용하여 TNF 수용체 부위 항체 결합 신호전달을 매개한다. 이 단백질은 TNF 수용체 관련 세포멸신호전달인 TRADD 와 상호작용하여 IAP 가동과 억제할 수를 직접 억제한다. BIRC2/c-IAP1 은 유류 단백질 억제할을 가진 세포멸억제제, 이 단백질은 유류 단백질을 유하고 분를 축할수 있다. 코형 단백질은 증및 종을 억제한다. MATH/TRAF 도 단백질은 유류 세포멸신호전달에 결합한다. 이 단백질은 종과 인 유류 결합 유류 유류 세포멸 단백질 및 키 억제 결합을 통해 인 신호전달 경로에 결합하는 이 단백질은 신호전달 인자 유류와 의 결합은 TRADD 와의 상호작용을 통해서도 매개된다. NF- $\kappa$ B 및 JNK 활성을 매개하고 세포멸에 관여한다. TRAF1/TRAF2 복합체는 세포멸 억제제인 BIRC2 와 BIRC3 를 TNFRSF1B/TNFR2 로 조한다. IL-15 신호전달에 관여하는 것으로 보인다. PTM(변형)은 SIAH2 에 의해 매개되는 유류 단백질은 유류 단백질에 결합한다. SIAH1 에 의해 유류 단백질은 유류 . 유류 MATH 도 단백질은 개 포함 유류 RING 형이 변형 1 개 포함 유류 TRAF 형이 변형 2 개 포함 소위 증형(유류) TRAF1 과의 증형(유류) TNFRSF1B/TNFR2, TNFRSF4 및 TNFRSF5/CD40 에 결합. CD27, TNFRSF8/CD30, TNFRSF9/CD137, TNFRSF11A/RANK, TNFRSF13B/TAC1 와 연관된 TNFRSF14, TNFRSF16/NGFR, TNFRSF17/BCMA, TNFRSF18/AITR, TNFRSF19/TROY, TNFRSF19L/RELT, XEDAR, EDAR, 엽스타인 바 바이러스 BNFL1/LMP-1, IL15RA, TANK/ITRAF, RIPK2, TNIK, MAP3K14, MAP3K5, MAP3K1, MAP4K2, CDK9, CSK, TRAF 상호작용 단백질 TRAIIP 및 TRAF, TNF 수용체 관련 단백질 TRAP 과 상호작용한다. TNFAIP3 및 TRPC4AP 와 상호작용한다. PEG3 와 상호작용한다(유류) TRADD 에 결합한다. BIRC2 및 BIRC3 N-말과 상호작용한다. CYLD 및 TBK1 과 상호작용한다. MAVS/IPS1 과 상호작용한다. CASP8AP2 및 USP48 과 상호작용한다. DAB2IP 와 상호작용한다. NFATC2IP 및 HIVEP3 와 상호작용한다.

## 연구 분야

MAPK\_ERK\_상, MAPK\_G\_ 단백질, 세포멸 억제제, 마이크로사, 세포멸 억제제, RIG-I 유수용체, 바이러스, 면역, 근육, 세포멸

## 이미지 데이터



TRAF2 단백질 양을 위한 Western blot 분석. 마크는 1:20000 으로 하였다.