

제품명: TRAF1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19181

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보오 단백질 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	46kDa

항원 정보

유전자명	TRAF1
다른 이름	TNF receptor-associated factor 1 (Epstein-Barr virus-induced protein 6)
유전자 ID	7185.0
SwissProt ID	Q13077
면역원	TRAF1 에서 유래한 항원 펩타이드 (아미노산 범위 191-240)

배경

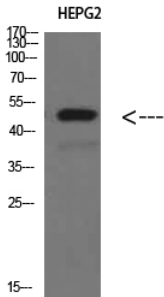
TNF 수용체 관련 인자 1 (TRAF1)은 인간에서 발견되는 단백질 중 하나인 TNFR 관련 인자 (TRAF) 단백질 계열에 속한다. TRAF 단백질은 TNFR 수용체 및 다양한 수용체 결합 단백질의 신호 전달을 매개한다. 이 단백질은 TRAF2와 밀접하게 관련되어 있으며 TNF- α 에 의한 MAPK8/JNK 및 NF- κ B 활성화에 관여한다. 또한 이 단백질은 TRAF2가 형성하는 복합체인 신호 전달 복합체 1 (AP) 과 상호작용하여 TNF 수용체 및 다른 단백질의 신호 전달을 매개한다. 이 단백질은 Epstein-Barr 바이러스 (EBV) 에 의해 유도될 수 있다. EBV 감염 단백질 (LMP1)은 이 단백질 및 다른 TRAF 단백질 상호작용하는 것으로 알려져 있다.

의역 억제상호작용 LMP1 매개 B 림프구 활성화 TNFR 계열 수용체 부위 신호전달을 억제하는 것으로 생각됩니다. 두 가지 다른 작용을 억제하는 세 가지 전사체는 다음과 같은 특징을 갖습니다. 모인 코형 모인은 중 및 중 올리고머를 매개한다. 모인 MATH/TRAF 모인은 수용체 세포질 도메인에 결합할 수 있는 장과 사인 수용체 결합 수용체 세포질 도메인 및 카탈라아제 결합을 통해 신호전달 경로에 결합하는 이삼량체 질자 신호전달 입자이다. NF- κ B 및 JNK 활성을 매개하고 세포사멸에 관여한다. TRAF1/TRAF2 복합체는 세포사멸 억제자인 BIRC2 및 BIRC3 들 TNFRSF1B/TNFR2 로 모인한다. 유점 1 개 MATH 모인을 포함한다. 소위 이중량체 추정. TRAF2 와 이중량체를 형성하며 TRAF2 를 통해 TNFRSF1B/TNFR2 와 결합한다. TNFRSF4, TNFRSF5/CD40, TNFRSF8/CD30, TNFRSF9/CD137, TNFRSF11A/RANK, TNFRSF18/AITR, TNFRSF17/BCMA, TNFRSF19/TROY, TNFRSF19L/RELT, XEDAR, EDAR, 압도인바비어스 BNFL1/LMP-1, TANK/ITRAF, TRAIIP 및 RIPK2 와 연관된다. BIRC2 및 BIRC3 N-말단 상호작용한다. NFATC2IP 및 HIVEP3 와 상호작용한다.

연구 분야

염증성 질환, 소화기 질환

이미지 데이터



HEPG2 세포에 대한 단백질 분석은 TRAF1 단백질 함량을 1:500으로 희석하여 수행했다. 이 함량은 1:20000으로 희석하여 수행했다.