

제품명: IκB-β (인산화 Thr19) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04894

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인산화 IκBβ |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 인산화 |
| 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%, 보온액 0.5%, 산기방부제 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 1:5000-1:10000 |
| 분자량 | 37kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | NFKB1B |
| 다른 이름 | NFKB1B; IKBB; TRIP9; NF-kappa-B inhibitor beta; NF-kappa-BIB; I-kappa-B-beta; IκB-B; IκB-beta; IκappaBbeta; Thyroid receptor-interacting protein 9; TR-interacting protein 9; TRIP-9 |
| 유전자 ID | 4793.0 |
| SwissProt ID | Q15653 |
| 면역원 | 이 항체는 Thr19 인산화유형의 인간 IκappaB-beta 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 4-53 |

배경

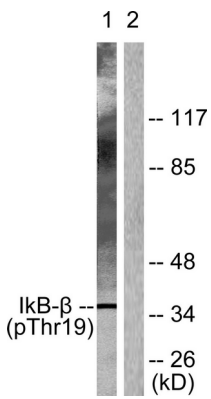
이 유전자에 코딩된 단백질 NF-κB 억제제에 속하며 NF-κB와 결합하여 세포가 NF-κB를 억제합니다. 단백질은 전사 기작에 의해 인산화면역 관련 경로를 통해 비특이적이며 NF-κB가 활성화되고 핵로 이동하여 전사 인자로 기능합니다. 이 유전자는 대립형질 변이체로 존재합니다. [RefSeq] 제공 2011년 7월, 기능 NF-κB와 결합하여 세포가 NF-

κB를 억제한다. 그러나 세포사멸을 유도하는 인자는 NF-κB와 결합하여 로이카, IKBA의 전사를 억제한다. NF-κB를 발현시키는 NKIRAS1 및 NKIRAS2와 상호작용하여 제1κB의 억제 인자를 억제하여 분해에 대한 항을 높이고 결과적으로 세포사멸을 억제한다. (PTM: 인산화) 분해된 NKIRAS1 및 NKIRAS2와 상호작용 인자를 억제하는 것으로 추정됨 (유형 NF-κB 억제제에 포함) (유형 6 개의 ANK 반복 서열을 포함) (소위 THRβ와 상호작용하는 결합 단백질들). RELA 및 REL과 상호작용 COMMD1 및 NKIRAS1, NKIRAS2와 상호작용 (조직 특이적 조직된 조직에서 발현됨)

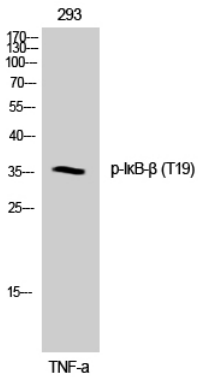
연구 분야

케르틴 NOD 유수형 RIG-I 유수형 세질 DNA 감지 T 세포 유수형 B 세포 유수형 상염색체 이상 유수형

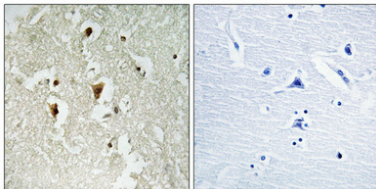
이미지 데이터



TNF-α 20ng/ml 로 30분 동안 처리한 293 세포 유수형을 IκappaB-beta (Phospho-Thr19) 항을 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 인산화됨이로 나타났다.



Phospho-IκB-β (T19) 다른 항을 사용하여 293 세포 유수형을 블롯 분석



표면이 표지된 인산화 IκB-β를 분석하기 위해 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항액에는 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군 (오른쪽)은 항체를 면역 플랩이로 전처리하여 얻었다.