

**제품명: NF90** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14634**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	95kDa

## 항원 정보

유전자명	ILF3
다른 이름	ILF3; DRBF; MPHOSPH4; NF90; Interleukin enhancer-binding factor 3; Double-stranded RNA-binding protein 76; DRBP76; M-phase phosphoprotein 4; MPP4; Nuclear factor associated with dsRNA; NFAR; Nuclear factor of activated T-cells 90 kDa; NF-AT-90; Translational control protein 80; TCP80
유전자 ID	3609.0
SwissProt ID	Q12906
면역원	이 항체는 인간 NF90 에 유한한 항원 에 사용되어 생성되었습니다. 이 단백질의 302-351

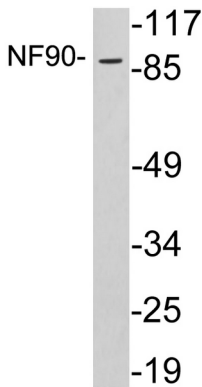
## 배경

이 유전자 다른 단백질 이중가닥 RNA(dsRNA), 소형 비암호 RNA 및 mRNA와 복합체를 형성하여 유전자 발현을 조절하고 mRNA를 안정화하는 이중가닥 RNA 결합 단백질을 암호화합니다. 단백질 NF90, ILF3은 세포에서 인트론 2 발현에 필요한 45 kDa 전사 인자(NF45, ILF2)와 중량 복합체를 형성하는 핵 mRNA 가닥 결합 단백질로 대영양을 하는 것으로 알려져 있습니다. NF45 또는 NF90 단백질 발현을 억제하면 세포 성장 지연 또는 세포 사멸을 유도하며 mRNA 안정화 억제 단백질 기능이 있습니다. 반면 주요해결제는 이 유전자 유전자 단백질(NF110)은 발현이 감소하면 세포 성장에 대한 영향이 없습니다. 대체로 이상으로 다른 유전자 발현을 억제하면 세포 사멸을 유도합니다. RefSeq 제공 2014년 12월, 가능 전 후 단에서 이중가닥 RNA 조절 유전자 발현을 조절할 수 있습니다. 산사태 글루코시데(GCase) 및 기타 mRNA의 표적에 결합하는 번역체 단백질 조립을 유도하며 유전자 발현을 억제합니다. GCase mRNA 번역체 단백질에 결합할 수 있습니다. 단백질은 N-메틸트랜스퍼라제 활성을 조절할 수 있습니다. 세포 활성화 동안 IL2 유전자 전사를 조절할 수 있습니다. DNA 상에 안정한 DNA 의존 단백질 키아제 유호 복합체를 조절할 수 있습니다. PTM: Arg-609는 단백질에 있으며 유전자 발현을 조절할 수 있습니다. PTM: 단백질은 N-메틸트랜스퍼라제에 의해 메틸화됩니다. PTM: RNA 의존 단백질 키아제(EIF2AK2)에 의해 인산화됩니다. 세포 주기, 염색체 장전, 인슐린 A 세포, 세포 주기, 세포 사멸, 유성 1 개 DWZ 도메인을 포함합니다. 유성 2 개 DRBM(이중가닥 RNA 결합) 도메인을 포함합니다. 소위 FUS 및 SMN 단백질과 PRMT1 과성조용합니다. ILF2와 복합체를 형성합니다. PRKDC/XRCC7에 결합할 수 있으며 PRKDC/XRCC7과 G22P1/KU70 및 XRCC5/KU80의 중량 복합체 구성을 안정화시킬 수 있습니다. ZNF346 및 ILF3와 중량 복합체를 형성합니다. XPO5, ILF3, Ran 및 이중가닥 RNA 또는 이중가닥 미시RNA VA1 RNA와 함께 핵 수출 복합체에서 발현됩니다. XPO5, RAN, ILF3, ZNF346 및 이중가닥 RNA와 함께 핵 수출 복합체에서 발현됩니다. XPO5 및 ZNF346 과성조용합니다. 조직 특이성 편집

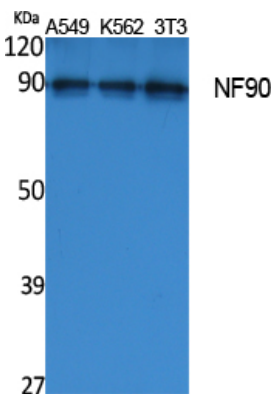
## 연구 분야

신호 전달

## 이미지 데이터



NF90 항를 사용하여 HeLa 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



NF90 다른 항를 사용하여 A549, K562, NIH-3T3 세포 추출물에 웨스턴 블롯 분석했습니다. 이 항는 1:20000로 희석되었습니다.