

**제품명: IRF-3(인산화 Ser396) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04870**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산화 단백질
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	48-55kDa

## 항원 정보

유전자명	IRF3
다른 이름	IRF3; Interferon regulatory factor 3; IRF-3
유전자 ID	3661.0
SwissProt ID	Q14653
면역원	이 항체는 Ser396 인산화유전자인 IRF-3 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 362-411

## 배경

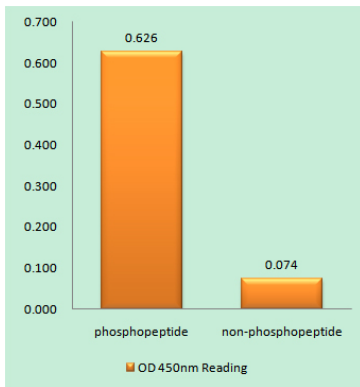
이 유전자는 다른 조절인자(IRF) 계열 구성원들과 마찬가지로 단백질 합성을 조절하며, 세포 내 인산화 CREBBP와 함께 결합한다. 이 항체는 핵로 이동하여 다른 단백질들과 결합한다. 그리고 다른 유전자들의 전사를 조절한다. 유전자 발현은 여러 상황에서 대체로 상전 반체로 관찰된다. [RefSeq] 제 2011년 11월, 기능 인자 반응 요소(ISRE) 프로토 타입을 포함한다. 항이 핵 활동을 위한 분자적 역할을 한다. 이 항체는 핵에서 생성된 중기 RNA 인 IRF3의 C-말단 부위를 클론화하여 인산화한다. 이 구조는 핵로 이동하여 핵에서 핵 DNA를

CREB 결합 단백질(CREBBP)과 결합을 통해 dsRNA 활성화 인자(DRAF1) 복합체 형성에 관여하며, 이는 NF- $\kappa$ B의 조절을 받은 유전자 전사를 활성화한다. 이 복합체는 각각 FN- $\alpha$  및 FN- $\beta$  프록시 E 및 PRDIII 영역에 결합한다. IRF-3는 전사 활성화 도메인을 가지고 있지 않다. (PTM: 많은 세린 잔기가 저분자로 인산화되어 있다. C-말단 세린 잔기인 Ser396 및 Ser385는 IKK $\beta$  및 TBK1에 의한 유비쿼터스 인산화에 반응하여 인산화된다. Ser-385 및 Ser-386은 유비쿼터스 인산화에 주로 관여한다. 다른 도메인에는 Ser396과 Ser405 사이와 다른 세린 잔기(예를 들어 Ser396)가 인산화되어 있다. 백신아 바이러스 단백질 E3는 IRF3의 인산화 및 그에 따른 활성화를 억제한다. 유점 IRF 계열에 속한다. 유점 1 계열 단백질 5 중 하나. DNA 결합 도메인을 포함한다. 세포 내 위치: 세포질 핵사이에 걸쳐. 주요 세포질 부위에 있다. 활성화되면 IRF3는 CREBBP와 상호작용하여 복합체를 형성한다. 소위 중형에 인화유형 CREBBP와 상호작용한다. MAVS와 상호작용할 수 있다. IKK $\beta$  및 TBK1과 상호작용한다. TICAM1 및 TICAM2와 상호작용한다. 로타 바이러스 NSP1(C-말단)과 상호작용하여 이 복합체 IRF3의 프로파임을 억제한다. 조직성: 다양한 조직에서 저분자로 발현된다.

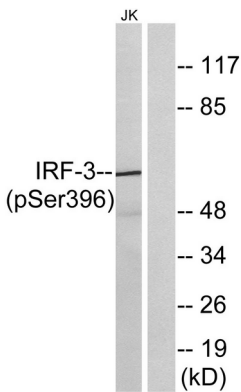
## 연구 분야

바이러스, RIG-I, 유수형, 세포질 DNA 감지

## 이미지 데이터



IRF-3(Phospho-Ser396) 항을 사용한 면역인화법(Phospho-left) 및 면역인화법(Phospho-right)에 대한 효능 결합 면역 분석법(Phospho-ELISA)



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 Jurkat 세포 용출물을 IRF-3(Phospho-Ser396) 항을 사용하여 단백질 분석한다. 오른쪽은 면역인화법으로 처리했다.