

**제품명: IRF-3** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12742**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장 세포
결합	비특이적
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
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 항원은 인간 IRF3 에서 유한한 단백질을 사용해서 생성되었다. 아미노산 범위 351-400

## 배경

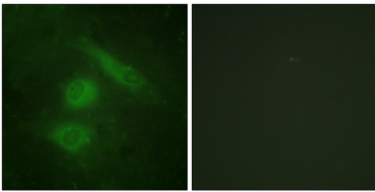
이 유전자는 다른 조절 인자(IRF) 계열 구성원들과 함께 인터페론 생성을 조절하며, 세포 내 인화후 CREBBP 와 함께 결합한다. 이 항체는 핵로딩을 통한 단백질 분석에 사용된다. 그리고 다른 유전자들의 전사 활성을 조사하는 데 사용된다. 이 항체는 유전자 발현을 분석하는 데 사용된다. RefSeq 제 2011년 11월, 기능적 인터페론 반응 요소(ISRE) 프로토 타입을 식별했다. 항이 RNA 활성을 분석하는 데 사용된다. 이 항체는 유전자 발현을 분석하는 데 사용된다. RNA는 IRF3의 C-말단 부위를 클로닝에 사용된다. 이 구조는 유전자 발현을 분석하는 데 사용된다.

CREB 결합 단백질(CREBBP)과 결합을 통해 dsRNA 활성화제(DRAF1) 복합체 형성에 의해 NF- $\kappa$ B의 조절을 받는 유전자들을 활성화한다. 이 복합체는 각각 FN- $\alpha$  및 FN- $\beta$  프로모터에 및 PRDIII 영역에 결합한다. IRF-3는 전사 활성화 도메인을 가지고 있지 않다. (PTM: 많은 세린 잔기가 저분자로 인산화되어 있다. C-말단 세린 잔기들은 KBKE 및 TBK1에 의한 유도에 반응하여 인산화된다. Ser-385 및 Ser-386은 유도에 반응하여 저분자로 인산화될 수 있다. 다른 도메인에는 396과 405 세린이 있다. 세린 잔기들은 인산화에 반응하여 인산화된다. 백세아 바이러스 단백질 E3는 IRF3의 인산화 및 그에 따른 활성화를 억제한다. 유점 IRF 결합에 결합한다. 유점 1개의 티로신 5중 반복 DNA 결합 도메인을 포함한다. 세린 내역이 세린과 인산화에 의해 주로 세린 잔기 부위에 동한다. 활성화되면 IRF3는 CREBBP와 상호작용하여 세린 잔기들을 억제한다. 소위 중역제 인화유성 CREBBP와 상호작용한다. MAVS와 상호작용할 수 있다. KBKE 및 TBK1과 상호작용한다. TICAM1 및 TICAM2와 상호작용한다. 로바 바이러스 NSP1(C-말단)과 상호작용하여 상호작용 IRF3의 프로세싱을 억제한다. 조직 특이적인 조직에서 저분자로 발현된다.

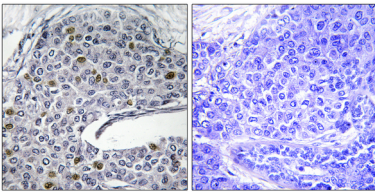
## 연구 분야

바이러스, RIG-I, 유수용체, DNA 감지

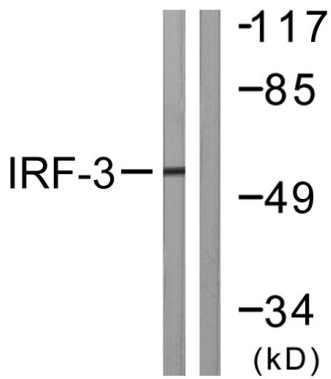
## 이미지 데이터



IRF3 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



마우스에 포도안염균 감염에 대한 IRF3 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



K562 세포 용출물을 IRF3 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리했습니다.