

**제품명: IRF7(1D12) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe12748**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제) 및 50% 글리세롤에 용해되어 있습니다. 단, 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IP 1:20-1:50
분자량	54kDa

## 항원 정보

유전자명	IRF7
다른 이름	IRF7; Interferon regulatory factor 7; IRF-7; IRF7A; IRF-7H;
유전자 ID	3665.0
SwissProt ID	Q92985
면역원	인간 IRF7의 재조합 단백질

## 배경

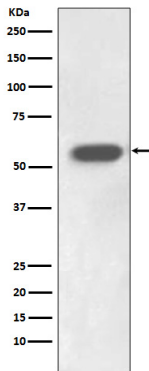
EBV 핵원 1 $\alpha$ (EBNA1)의 Q 단백질(Qp)에 결합하여 EBV 잠복 조절에 관여합니다. 대사에서 인 유전자 발현을 조절하고 알 대사의 영향을 조절할 수 있습니다. 핵 단백질(N)의 특정 면역항원 결합 부위(DNA 및 RNA)에 대한 면역 반응에 중요한 역할을 합니다. 또한, 핵 단백질은 인터페론 자극 요소(ISRE)에 결합하여 핵 단백질(N) 유전자(IFN- $\alpha$  및 IFN- $\beta$ )와

IFN  $\gamma$  유전자(SG)의 전사를 조절한다(PubMed:17574024, PubMed:32972995). IFN- $\beta$ (IFNB) 및 IFN- $\alpha$ (IFNA) 유전자를 유전자 발현을 억제하고 바이러스 활성화 MyD88 바이러스 감염과 TLR 활성화 MyD88의 전사 발현을 억제하는 역할을 할 수 있다. IFN-1의 전사 발현은 유전자 발현에 저절다당(LPS) 또는 바이러스 감염에 반응하여 유전자 발현을 증가시킨다. USP25 mRNA의 전사를 유도한다. IFN 유전자 유전자 발현의 단계에 따라 발현이 초기 단계에서 후기 단계로 다양하게 조절된다. IFN 유전자 발현은 바이러스 감염에 반응하여 유전자 발현을 증가시킨다. RNA(dsRNA) 또는 Toll 수용체(TLR) 신호 전달 후 KBKE 및 TBK1 키나제에 의해 활성화된다. 이는 구조적 변형을 유도하여 활성화 및 핵 내 이동에 의해 다른 조절 인자와 함께 항염증 인자(IFN) 및 SG 유전자 전사를 활성화할 수 있다. 또한 PSMB9/LMP2 발현을 조절하는 것으로 유전자 발현을 조절하는데 관여할 수 있다. EBV 핵 항원 1 $\alpha$ (EBNA1)의 Q 단백질(Qp)에 결합하여 EBV 잠복 조절에 관여할 수 있다. EBV에서 다양한 유전자 발현 단백질을 활성화하고 알타 DNA의 발현 특성을 조절할 수 있다. 유전자 발현(PubMed:11073981, PubMed:12374802, PubMed:15361868, PubMed:17404045).

## 연구 분야

면역학

## 이미지 데이터



Jurkat 세포 용액에서 IRF7 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석