

**제품명: IRAK(15J6)** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe12724**

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 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IP 1:50-1:200
분자량	77kDa

## 항원 정보

유전자명	IRAK1
다른 이름	Il1rak; IRAK; Irak1; IRAK1-S; mPLK; Pelle; Pelle homolog; Pelle-like protein kinase; Plpk;
유전자 ID	3654.0
SwissProt ID	P51617
면역원	인간 IRAK 의 재조합 단백질

## 배경

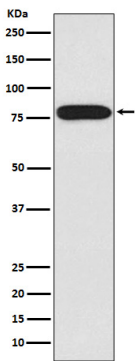
IL-1 활성화 후 IL-1 수용체 결합 시 신호 전달 경로를 활성화하기 전 신호 전달 mRNA 인정을 유한다. IRAK1 은 이 과정에서 첫 번째 반응을 시작하는 데 중요한 역할을 하는 세포 내 단백질 키나아제이다. Toll 수용체(TLR) 및 IL-1R 신호 전달 경로에 관여한다. TLR 활성화 시 MYD88 에 의해 수용체 신호 전달 복합체가 유도된다. MYD88 과 결합된 IRAK4 에 의한 IRAK1 인화 및 이후

자 인화 키에 활성을 유한다. E3 유비린 리아제 복합체 단백질(PELI1, PELI2 및 PELI3)을 인화하여 펠도 매개 RAK1 중 유비린을 측정한다. 그 후 IKKKG/NEMO 의 유비린 결합도 매인 폴 유비린인 RAK1 에 결합하여 RAK1-MAP3K7/TAK1-TRAF6 복합체, NEMO-IKKA-IKKB 복합체를 형성한다. 이어서 MAP3K7/TAK1 은 IKK(CHUK/IKKA 및 KBKB/IKKB)를 활성화하여 NF- $\kappa$ B 의 핵 내 이동 및 활성을 유한다. 또는 TIRAP 를 인화하여 유비린 및 이 후 분를 측정한다. 다른 단백질인 IRF7 을 인화하여 활성 및 핵 내 이동 유하고, 결과로 제형 FN 유전자 전 활성을 일컫는 것을 행하여 상 표 명 된다. 수 인화 면 해 표 이 동 이 STAT3 를 인화 한다.

## 연구 분야

세포멸각체 마르노 이 세포멸각체 특유 호르몬 신약연구

## 이미지 데이터



HeLa 세포 용출액에서 IRAK 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석