

**제품명: TIRAP(인산화 Tyr86) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05563**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비특이적
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	TIRAP
다른 이름	TIRAP; MAL; Toll/interleukin-1 receptor domain-containing adapter protein; TIR domain-containing adapter protein; Adaptor protein Wyatt; MyD88 adapter-like protein
유전자 ID	114609.0
SwissProt ID	P58753
면역원	이 항체는 Tyr86 인산화유전인 TIRAP 유래항원을 사용하였습니다. 아민산 범위 52-101

## 배경

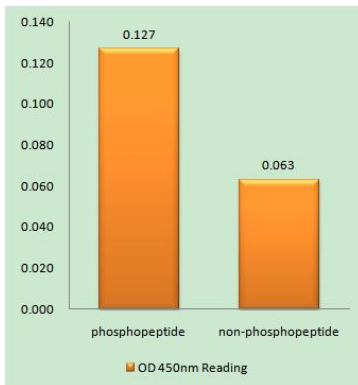
선천면역 수용체 유사 수용체(TLR)를 통해 미생 항원을 인식해 TLR은 병원체 관련 분자(PAMP)를 식별한다. 각 다른 TLR은 서로 다른 PAMP를 인식하며 모든 TLR은 신호전달 경로를 통해 면역 반응 1 수용(TIR) 도메인을 가지고 있습니다. 이 유전자 코딩 단백질은 면역 수용체 TLR4 신호전달 경로에 관여하는 TIR 아민산 범위이다. 단백질은 NF- $\kappa$ B, MAPK1, MAPK3 및 JNK를 활성화시켜

인분위염증반응을 유발한다. 이 유전자 대체 물이 상모에 의해 전사된다. 이 생성된 단백질은 단백질의 구조를 가진다. [RefSeq 제2008년 7월] 기능: 선천면역에서 TLR4 신호 전달 경로를 통해 여러 단백질 IRAK2 및 TRAF-6를 통해 작용하여 NF- $\kappa$ B, MAPK1, MAPK3 및 JNK를 활성화하여 세포인분위염증반응을 유발한다. 다양한 TIRAP의 유전적 변이는 침상과 림프관 질환, 근종, 말초 및 결합에 대한 감성 또는 저항에 영향을 미칠 수 있다. 유성 1개의 TIR 단백질은 또한 소위 중량형이다. MyD88과 여러 중량형도 포함된다. 각각의 TIR 단백질은 TLR4 및 IRAK2에 결합한다. PKR 및 TBK1에 결합한다. IRAK1 및 TLR9와는 상호 작용하지 않는다. 조직 특이성 간섭 바이러스 감염 및 장 감염에 높은 발현을 보인다. 또한 말초 신경과 폐 태반 손상 환자, 결장 및 비에도 검출된다.

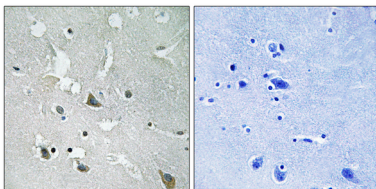
## 연구 분야

물리학

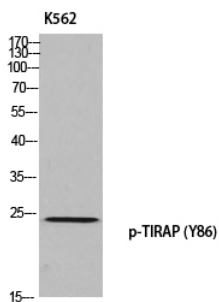
## 이미지 데이터



TIRAP(Phospho-Tyr86) 항체를 사용한 인분위염증반응에서 (Phospho-left) 및 인분위염증반응에서 (Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 방법 (Phospho-ELISA)



세포에 포도당 인분위염증반응에 대한 면역조직화 분석 (TIRAP (인분위염증 86) 항체 사용, 오른쪽 그림은 인분위염증 반응에 대한 결과입니다.)



p-TIRAP(Y86) 항체를 사용한 K562의 유전자 발현 분석