

**제품명: IL-4R $\alpha$  (인산화 Tyr497) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04841**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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 1:5000-1:10000
분자량	90kDa

## 항원 정보

유전자명	IL4R
다른 이름	IL4R; IL4RA; 582J2.1; Interleukin-4 receptor subunit alpha; IL-4 receptor subunit alpha; IL-4R subunit alpha; IL-4R-alpha; IL-4RA; CD antigen CD124
유전자 ID	3566.0
SwissProt ID	P24394
면역원	이 항체는 Tyr497 인산화 부위를 위한 IL-4R/CD124 유허합 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 번호: 463-512

## 배경

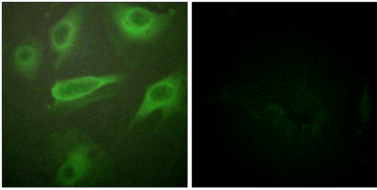
이 유전자는 인터루킨-4 수용체 알파를 암호화하며 인터루킨-4 및 인터루킨-13과 결합하여 IgE 생성을 조절하는 제 4형 막 단백질이다. 알파 단백질은 인터루킨-4와 결합하여 Th2 세포 분화를 촉진할 수 있다. 막 결합 단백질 분리를 통해 용해성 단백질이 생성될 수 있다. 이 용해성 IL4 매개체 수용 및 세포에 의한 IL5 생성 조절을 유발할 수 있다. 이 유전자 대립형질 변이는 알파 2형 부위 부위 463-512

스플라이싱을 나타낼 수 있는 이 부위 관련이 있습니다. 또한 이 부위의 다른 양은 양면 역접 비역사 1 형질에 대한 정보도 관련이 있습니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공 2012년 4월]  
 또한 면역 수용체 분자 (반체도 (TIM) ) 라는 새질도 관련이 있습니다. 이 도구는 새질 분자 관련이 있습니다. 또한 TIM 도구는 SH2 함유 단백질인 SH2 도구에 결합할 수 있습니다.  
 또한 박스 도구는 JAK 신호를 갖는 단백질에 결합합니다. 또한 세포막 단백질 IL4 결합 단백질 (IL4BP) 을 나타냅니다. 또한 WSXWS 도구는 결합 단백질 접합 (대사 조절) 이 나타낼 수 있는 표면 수용체 결합에 필요한 것으로 보입니다. 가능 연류 4 외 연류 13 도구에 대한 수용체입니다. JAK1/2/3-STAT6 경로의 일부입니다. IL4 반응은 Th2 분화 촉진에 관련합니다. IL4/IL13 반응은 알부민 중 부위에서 IgE 생성 촉진 및 점막 반응을 조절하는 데 관련합니다. 특히 Th2 유형에는 연류 수용체 결합 IRS1/IRS2 활성을 통해 신호를 전달할 수 있습니다. 가능 기능 IL4R (sIL4R) 은 IL4 매개체 중 및 세포에 의한 IL5 신호 조절에 결합합니다. 온민성 상피 세포의 연류 및 형태에 대한 IL4RA 의 리셉터는 연류 수용체 부위 분자 및 분자 간의 상호 작용을 유발할 수 있는 면역 조절이 부위에 대한 감시 관련이 있습니다. PTM: IL4 결합 시 C-말단 분자에서 인산화됩니다. STAT6 유전자 발현은 티로신 (Tyr-575, Tyr-603 또는 Tyr-631) 중 하나에 인산화됩니다. PTM: 가능 형태 (sIL4R/IL4BP) 는 세포막에서 결합 단백질 (세포막) 을 통해 생성될 수 있습니다. 유성 제형은 연류 수용체 결합 제형에 의해 결합합니다. 유성 파로 분자 제형 또한 결합합니다. 소위 가능 IL4 수용체 IL4 기 IL4R 에 결합할 수 있습니다. 면역 세포는 공동 감시 분자 후속적으로 결합하여 형성된 복합체는 면역 세포는 IL13RA1 이 결합하여 제형 수용체 형성합니다. IL4R 은 또한 IL13/IL13RA1 복합체 상 작용하여 유한 제형 수용체를 형성할 수 있습니다. PIK3C3 와 상호 작용합니다 (유성 제형). SH2 함유 단백질인 PTPN6/SHIP1, PTPN11/SHIP2 및 NPP5D/SHIP 와 유사성을 통해 상호 작용합니다. Box 1 함유 단백질인 JAK1 과 상호 작용합니다. Th1 세포는 SOCS5 의 N-말단 50 개 아미노산에 결합하여 JAK1 신호를, STAT6 활성 및 Th2 세포 분화를 억제합니다. SOCS5 의 상호 작용은 또한 인화는 무함합니다. 조직 특성 아미노산 과 아미노산 2 도 활성 단백질 세포에서 분리를 보냅니다.

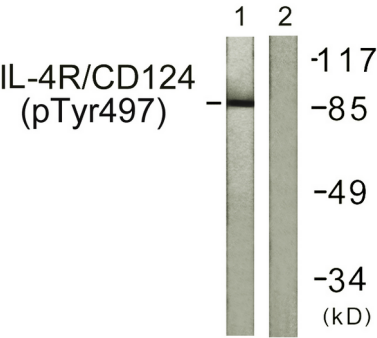
### 연구 분야

세포인 세포인 수용체 신호 전달 Jak\_STAT; 조절 세포 기동

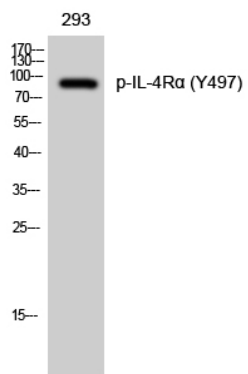
### 이미지 데이터



IL-4R/CD124 (안화트류 497) 항를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 안화트류 497로 차한 그림이다.



IL-4R/CD124 (Phospho-Tyr497) 항를 사용하여 293 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석합니다. 오른쪽 그림은 안화트류 497로 차한 그림입니다.



Phospho-IL-4Rα (Y497) 단백질 발현 293 세포의 Western blot 분석