제품명: IL-2Rβ(인산화 Tyr364) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04838
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	61kDa

항원 정보

유전자명	IL2RB
다른 이름	IL2RB; Interleukin-2 receptor subunit beta; IL-2 receptor subunit beta; IL-2R subunit beta; IL-2RB; High affinity IL-2 receptor subunit beta; p70-75; p75; CD antigen CD122
유전자 ID	3560.0
SwissProt ID	P14784
면역원	이 항체는 Tyr364 인산화 부위 주변의 인간 IL-2R 베타 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분자량: 331-380

배경

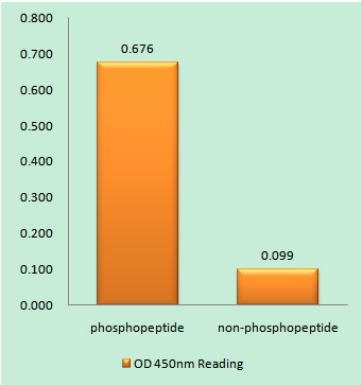
T 세포 매개 면역 반응에 관여하는 인터루킨 2 수용체는 인터루킨 2 결합 동안 세 가지 형태로 존재합니다. 두 번째 형태는 인산화되지 않은 베타 소단위와 인산화되지 않은 알파 소단위로 구성되어 있습니다. 세 번째 형태는 인산화된 베타 소단위와 인산화되지 않은 알파 소단위로 구성됩니다. 두 번째 형태는 인산화되지 않은 베타 소단위와 인산화된 알파 소단위로 구성됩니다. 인터루킨 2 수용체는 또한 세포 표면에 존재하는 인터루킨 2 로부터 분리되어 혈청 수준에 존재합니다. 이 전체에 해

코딩하는 단백질은 배아 소포체에 있는 제1 형막 단백질입니다. 대체 프로모터를 사용하면 동일한 단백질을 코딩하는 여러 전사 변이체가 생성됩니다. 이 단백질은 주로 조혈에서 발현됩니다. 일부 형태에서 입체 내 대체 프로모터 사용 박스 1 또는 JAK 상호작용 및/또는 활성화에 필요합니다. 또한 WSXWS 또는 사이토카인 수용체 결핍에 필요한 것으로 보입니다. 기능 연구는 2 수용체 이 배아 소포체 수용체 매개 표면에 있는 IL2 의 세포 외 신호를 전달합니다. 유성 제1 형 사이토카인 수용체 계열 제4 형 하위 계열에 속합니다. 유성 패밀리 제3 형 모양 1 개를 포함합니다. 소단위 알파 쇠슬 이 부문 이 복합체. IL2R 은 고친화성 복합체, 중간 친화성 단량체 (베타 쇠슬), 저친화성 단량체 (알파 쇠슬)의 세 가지 형태로 존재합니다. 고친화성 및 중간 친화성 형태는 감마 쇠슬과 결합합니다. 연구 지표 SHB 와 상호작용합니다. HTLV-1 보조 단백질 p12I 와 상호작용합니다.

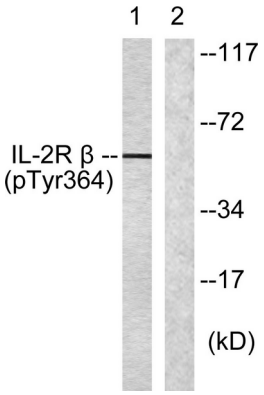
연구 분야

사이토카인 사이토카인 수용체 상호작용 세포 내 신호 Jak_STAT;

이미지 데이터



IL-2R 베타(Phospho-Tyr364) 항체를 사용한 면역 인산화펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소결합 면역흡착분석법(Phospho-ELISA)



HeLa 세포 용해물을 IL-2R 베타(Phospho-Tyr364) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 인산화펩타이드로 차단했습니다.