

제품명: IL-13R α 1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12498

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 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 1:5000-1:20000
분자량	49kDa

항원 정보

유전자명	IL13RA1 IL13RA1; IL13R; IL13RA; Interleukin-13 receptor subunit alpha-1; IL-13 receptor subunit
다른 이름	alpha-1; IL-13R subunit alpha-1; IL-13R-alpha-1; IL-13RA1; Cancer/testis antigen 19; CT19; CD antigen CD213a1
유전자 ID	3597.0
SwissProt ID	P78552
면역원	이 항원은 인간 IL-13R/CD213 알파 1에 매우 유사한 단백질을 용어 생성되었습니다. 이 단백질은 371-420

배경

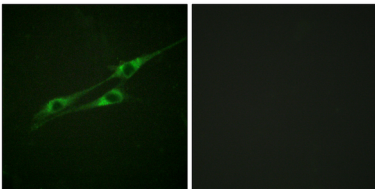
이 유전자에 코딩된 단백질은 인간 IL-13 수용체 단백질이다. 이 단백질은 IL-13 및 IL-4 수용체 공유하는 단백질인 IL-4 수용체 알파 수용체 복합체를 형성한다. 이 단백질은 IL-13 수용체와 IL-13 결합 단백질

역할하여 IL4 수용체 구성요일도 있습니다. 다른 단백질은 키나제 TYK2 에 결합하는 것으로 보이며, 따라서 IL13 및 IL4 에 의해 유도되는 JAK1, STAT3 및 STAT6 활성화에 있어 신호 전달 과정을 매개할 수 있습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 도인 박시 도] 이는 JAK 신호 수용 및도 활성화에 포함된다. 도인 WSXWS 도는 적절한 단백질 접합, 따라서 후속적인 세포 내 신호 및 세포 표면 수용체 결합에 필요한 것으로 보인다. 가능 낮은 친화도 IL13 에 결합한다. IL4R-알파와 함께 IL13 에 대한 가장 수용을 형성할 수 있습니다. 또한 IL4 신호 전달을 위한 알파 인자도 인 수용체 결합을 대체로 단백질 역할을 하지만, IL2 결합을 향상시키는 데 IC 의 기능을 대체할 수 없습니다. 유병제 형식, 또한 인 수용체 결합에 수하며 5 형이 결합한다. 소위 연구 IL13 수용체 IL4R, IL13RA1 및 기타 구성요의 포함된다. TRAF3IP1 과 상호 작용한다. 조직 특성 도 조직에 분포한다. 상강 골관 및 난에서 가장 높은 수준으로 존재하며 뇌 피막에서 가장 낮은 수준으로 존재한다. 또한 B 세포 T 세포 및 미세아교세포에 발현된다.

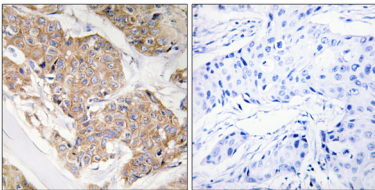
연구 분야

세포 분인 세포 분인 수용체 상호 작용 Jak_STAT;

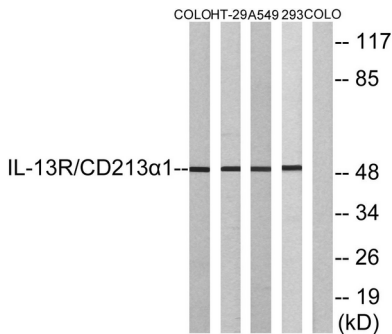
이미지 데이터



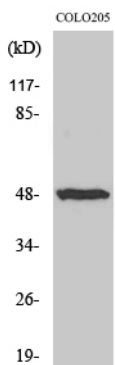
IL-13R/CD213 알파 1 항체를 이용한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과이다.



표본에 포함된 인간 유방 조직에 대한 면역조직화학 분석 (IL-13R/CD213 알파 1 항체 사용). 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과이다.



COLO, HT-29, A549 및 293 세포를 이용하여 IL-13R/CD213 알파 1 항체를 사용하여 단백질 분리를 수행했다. 오른쪽은 항체 없이로 차한 결과이다.



IL-13Rα1 더 높은 항체 1:1000 으로 사용하여 인간 세포에 대한 단백질 분리를 수행했다.