

제품명: SOCS-3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18092

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

유전자명	SOCS3 CIS3 SSI3
다른 이름	Suppressor of cytokine signaling 3 (SOCS-3; Cytokine-inducible SH2 protein 3; CIS-3; STAT-induced STAT inhibitor 3; SSI-3)
유전자 ID	9021.0
SwissProt ID	O14543
면역원	아미노산 범위 20-70 의 인간 단백질에 합성된 펩타이드

배경

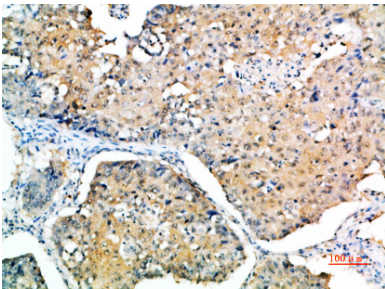
이 유전자는 STAT 유계 STAT 억제제 (SSI), 즉 사이토카인 신호 억제제 (SOCS) 계열 구성원을 포함합니다. SSI 계열 구성원은 사이토카인 신호 전달의 주요 인자 중 하나인 STAT3을 조절합니다. 이 유전자는 IL6, IL10, 인터페론(IFN)- γ 를 포함한 많은 사이토카인에 의해 유전적으로 조절됩니다. 이 유전자 암호화 노란색은 JAK2 키아제에 결합하여 JAK2 키아제 활성을 억제할 수 있습니다. 이 유전자의 과발현은 유전자 발현에 대한 이 유전자 발현

조혈세포 발달을 조절하는 것은 중요하다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 질병 SOCS3 프로타형이 유전변이는 아토피염 (ATOD4) [MIM:605805]에 대한 감성 기관 발달을 촉진한다 [MIM:603165], 심지어도 해열제로 유아 또는 아동에서 사디가 증과 증상을 조절하는 특징이다. ESS 및 SH2 도메인은 JAK 인산화로 결합에 결합한다. KIR 도메인은 추가적인 상호작용을 조절하는 데에 결합한다. SOCS 박스 도메인은 E3 유비틴 리아제 복합체에서 도메인 일곱 BC 복합체 상호작용을 매개한다. SOCS 계열 단백질은 사이토카인 신호 전달을 조절하는 고전적인 유비틴 리아제 복합체를 형성한다. SOCS3는 JAK/STAT 경로를 통해 신호를 전달하는 사이토카인 신호 전달에 관여한다. gp130, LIF, 에피드리아인 인슐린 IL12, GCSF 및 다른 수용체 결합 단백질은 케미카인 수용체 결합에서 사이토카인 신호 전달을 억제한다. JAK2에 결합하여 억제하는 역할을 한다. 태아 간 접합을 억제한다. T-helper type 2 세포에 의해 매개되는 알레르기 반응이 자극을 조절한다. 생체에서 IL-6 신호 전달을 조절한다 (유형에 의해). 표 단백질 유비틴 및 이후 프로아 증분을 매개하는 SCF 유비틴 ECS (Elongin BC-CUL2/5-SOCS-box) 단백질 E3 유비틴 단백질 리아제 복합체 결합의 구성요일 가능성이 높다. IL6ST를 인산화하는 것으로 보인다. 경로 단백질 유형 유비틴 리아제 복합체 SOCS3는 루피타스 단백질 처리를 위한 자극적인 자극을 사용할 수 있다. PTM: 사이토카인 IL-2, EPO 또는 IGF1에 의해 자극된 후 단백질에서 인산화된다. 유성 1 개 SH2 도메인을 포함한다. 유성 1 개 SOCS 박스 도메인을 포함한다. 소위 IGF1 수용체 인슐린 수용체 및 JAK2를 포함하는 신호 전달 복합체 경로의 역할에 단백질 상호작용이다. JAK2와 결합한다. KIR 및 SH2 도메인을 통해 JAK2 JH1 도메인 위안화 단백질에서 매개된다. EPO, IL12, GCSF 및 gp130 수용체와 상호작용하는 단백질이다. CSNK1E와 상호작용한다. SOCS3 단백질은 인산화된다. CUL5, RNF7/RBX2, 일곱 BC 복합체 및 SOCS3를 포함하는 ECS (SOCS3) E3 유비틴 단백질 리아제 복합체 구성요일이다. CUL5, RNF7, TCEB1 및 CEB2와 상호작용한다. CUL2와 상호작용한다. 조직 특성 상 태반 골육 말초 세포 및 태반 및 상피 세포 간 상호작용을 보여 광범위하게 발현된다. 흉에서 발현이 낮다.

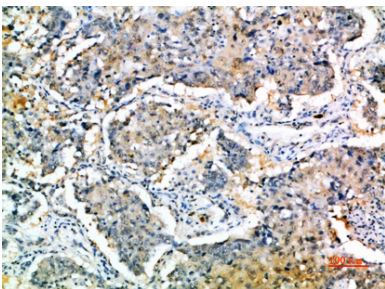
연구 분야

유비틴 리아제 단백질 복합체, JAK-STAT, 인슐린 수용체, 아토피염, 제2형 당뇨병

이미지 데이터



태반에 포함된 인슐린 수용체 단백질의 면역조직화학 분석에 항체는 1:200으로 하였습니다.



태반에 포함된 인슐린 수용체 단백질의 면역조직화학 분석에 항체는 1:200으로 하였습니다.