

제품명: Stat2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18351

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%, 보오덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	113kDa

항원 정보

유전자명	STAT2
다른 이름	STAT2; Signal transducer and activator of transcription 2; p113
유전자 ID	6773.0
SwissProt ID	P52630
면역원	이 항원은 인간 STAT2에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민산 범위 656-705

배경

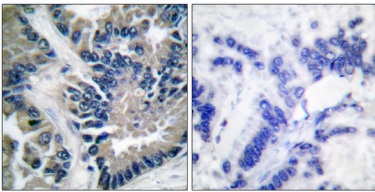
이 유전자에 코딩되는 단백질은 STAT 단백질 계열에 속한다. STAT 계열 단백질은 세포 내 및 조직 내에서 용해성 세포 분자(예: 사이토카인)와 결합하여 중추 신호를 생성하여 세포의 전사 활성을 조절한다. 인터페론(IFN)에 반응하여 단백질은 STAT1 및 IFN 조절인자 계열 단백질 p48(ISGF3G)과 복합체를 형성하여 이 복합체는 전사 활성을 자극한다. DNA에 직접 결합하는 능력은 없지만, 단백질은 P300/CBP(EP300/CREBBP)는 이 단백질의 주요 공동 작용하는 것으로 알려져 있다. 이 단백질은 바이러스에 의한 IFN-알파 반응 차단과 관련하는 것으로 증명된다. 이 유전자는 후두암에서 과발현하는

역전번체가 존재한다[RefSeq 제공 2010년3월, 가능형인자(IFN-알파 및 IFN-베타)의 소전달을 매개하는 소전달 및 전신항바이러스 형인자 시프 단백질에 결합하는 Jak 키아제 (TYK2 및 AK1)가 결합하여 STAT1 및 STAT2 의 티로신 인산화 및 인산화 STAT 단백질 복합형인자 ISGF3G/IRF-9 와 결합하여 ISGF3 전인자라고 하는 복합형인자 복합체를 만든다. ISGF3 는 IFN 자극 요소(SRE)에 결합하여 다른 자극자의 전신항바이러스 복합형인자 생성을 유도한다. PTM: IFN-알파는 티로신 인산화된다. 유성 전인자 STAT 계열에 포함된다. 유성 1 개 SH2 도메인을 포함한다. 세포내에서 IFN-알파 베타에 결합하여 복합형인자 복합체를 만든다. 소위 세포에서 ISGF3G/IRF-9 와 상호작용한다. IFN-알파 베타 유인자 STAT1 과 상호작용을 형성한다. CRSP2 및 CRSP6 와 상호작용한다. 세인 바이러스 단백질 및 광범형 바이러스 인자 단백질과 상호작용한다.

연구 분야

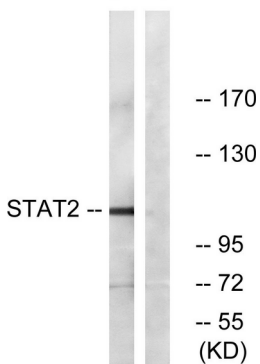
키아제인 Jak_STAT;

이미지 데이터

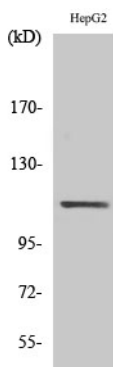


STAT2 항체를 사용한 파킨슨병 뇌 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 염색 결과이다.

HepG2 HepG2



STAT2 항체를 사용하여 HepG2 세포 용액을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 항체 염색 결과이다.



Stat2 단백질 항체를 사용한 용액에서 단백질 분석.