

제품명: STAT3(3F4) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM18356

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 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 1:1000-1:2000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	79,86kDa

항원 정보

유전자명	STAT3
다른 이름	STAT3; APRF; Signal transducer and activator of transcription 3; Acute-phase response factor
유전자 ID	6774.0
SwissProt ID	P40763
면역원	STAT3 재조합단백질

배경

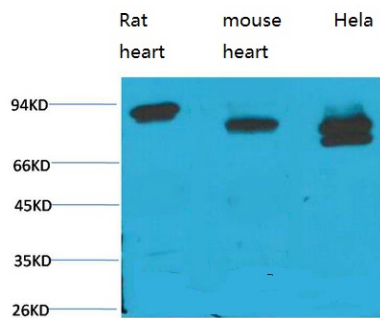
이 유전자에 코딩된 단백질은 STAT 단백질에 속한다. STAT 계열 단백질은 세포 신호 전달에 관여하며, 세포에 대한 자극 후 중추는 중추를 형성하여 세포의 생존, 분화, 증식, 사멸을 조절한다. 이 단백질은 FN, EGF, IL5, IL6, HGF, LIF 및 BMP2를 포함한 다양한 인자들에 반응하여 신호를 전달한다. 이 단백질은 세포의 생존에 대한 자극을 조절하며, 세포의 사멸 및 세포의 사멸을 억제하는 역할을 한다. 또한 GTPase 인자 Rac1은 이 단백질에 결합하여 그 활성을 조절하는 것으로 알려져 있다. PIAS3 단백질은 이 단백질의 특이적 억제제이다. 이 유전자의 돌연변이는 여러 질병

다양한 면역질환 및 염증 질환에 있습니다. STAT3 결핍은 생체 이상과 면역 결핍 E 재발성 염증(AD-HIES)[MIM:147060]의 원인이며, 과잉 발현은 중증 또는 급성으로 알려져 있습니다. AD-HIES는 면역 결핍, 만성 재발성 피부 감염, 혈청 IgE 증가, 호중구 증식, 특징적인 안과 및 체액 이상, 관절염 및 골절 등 모호한 다면면 및 결합 조직 질환이다. 기능 장애는 급성 면역 결핍, 프록토키네틴인 인터루킨 6(IL-6) 반응에 결합하는 전이입니다. IL31RA를 통해 IL31에 의해 활성화된 gp130 매개 신호 전달 경로에 결합된 인터폰 STAT3 항류 인터폰 STAT3 돌변이 더 이상 PTM: IL-6, IL-11, CNTF, LIF, CSF-1, EGF, PDGF, IFN- α 및 OSM에 반응하여 전이된 DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 전이된 세 인산화는 안정한 DNA 결합 STAT3 돌변이 결합하여 전이된 결합에 중합 유전자 전이 STAT 계열에 포함 유전자 1 가 SH2 도메인을 포함 세포 내 위치 핵 세포질에 통합 구성 핵 전이 도메인 인산화 유전자 . 소위 중합체는 관련 유전자 STAT1) 과잉 발현 형태. NCOA1, PELP1, SOCS7 및 STATIP1 과잉 발현이다. HCV 코어 단백질 과잉 발현이다. IL23 이 결합 때 IL23 R 과잉 발현이다. IL31RA 과잉 발현이다. SIPAR 과잉 발현이다. 유전자에 NLK 와 SH2 도메인을 통해 상호 작용한다. KPNA4 및 KPNA5 과잉 발현이며 KPNA4는 핵 유전자 주요 매체 일 수 있습니다(유전자에). TMF1 과잉 발현이다. 조직 특성 상 뇌, 태반, 폐, 간, 골수, 신장 및 위장

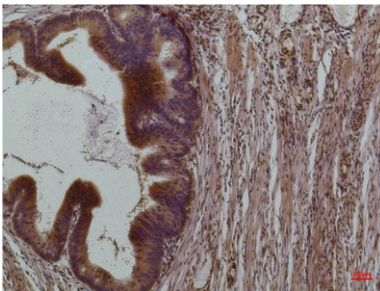
연구 분야

계통인 Jak_STAT; 아미노산염기서열인 면역 관련 질병 및 급성 골수성 백혈병

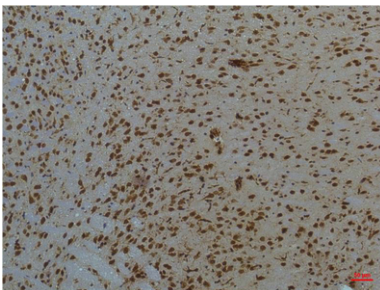
이미지 데이터



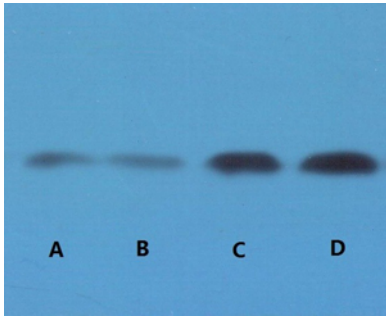
1) 쥐 심장 조직 2) 마우스 심장 조직 3) HeLa 세포에 대해 STAT3 마우스 항체를 1:2,000으로 희석하여 단백질 분리를 수행했다.



과편에 포함된 인간 결합 조직에 대한 면역 조직 화학 분석 STAT3 마우스 항체를 1:200으로 희석하여 사용



과편에 포함된 마우스 조직에 대한 면역 조직 화학 분석은 STAT3 Mouse mAb 를 1:200으로 희석하여 수행했다.



인유암세포주 MCF-7(A), T47D(B), MDA-MB-231(C) 및 Cal51(D)에서 STAT3 단백질 발현(1:2000 희석)을 용액 STAT3 클로닝으로 검출하였다. 예상 밴드 크기: 86kDa. 관찰된 밴드 크기: 86kDa. 본 이야는 본 연구의 특허권 연구소 및 병원의 고가에서 제공하였다.