

**제품명: STAT3** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80702**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트라이톨 함유된 PBS 용액(정제된 형태)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	STAT3
다른 이름	APRF; HIES
유전자 ID	6774.0
SwissProt ID	P40763
면역원	대장에서 발현 STAT3 의 정제된 재조합 단백질

## 배경

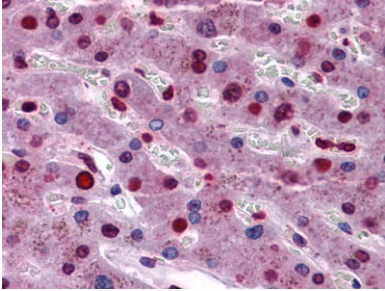
STAT3: 신호전달 및 전사 활성인자 3 (급성 반응 인자). 이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 STAT 단백질 계열에 속한다. 세포 인 및 성장 인자에 반응하여 STAT 계열 단백질은 수용체 관련 키나제에 의해 인산화 후 중등 또는 중량 올리고머를 형성하여 핵으로 이동하고 전사 활성 인자로 작용한다. 이 단백질은 IFN, EGF, IL5, IL6, HGF, LIF 및 BMP2 를 포함한 다양한 세포 인 및 성장 인자에 반응하여 인산화될 수 있다. 이 단백질은 세포에 반응하여 인산화된 유전자 발현을 조절하며 세포 성장 및 세포 사멸과 같은 여러 세포 과정에 중요한 역할을 한다. 소형 GTPase 인 Rac1 은 이 단백질에 결합하여 그 활동을 조절하는 것으로 알려져 있다.

. PIAS3 단백질이 STAT3의 특이적 억제제입니다. STAT3의 활성을 증가시키는 세 가지 대체 물리 상전 변태가 보고되었습니다.

## 연구 분야

Jak-STAT 신호전달 경로

## 이미지 데이터



STAT3 마우스 뇌 조직을 이용한 면역조직화학 분석