

제품명: STAT3 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80909

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
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	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	88kDa

항원 정보

유전자명	STAT3
다른 이름	APRF; HIES; FLJ20882; MGC16063; STAT3
유전자 ID	6774.0
SwissProt ID	P40763
면역원	정제된 인간 STAT3 재조합 단백질을 발효시킨 것

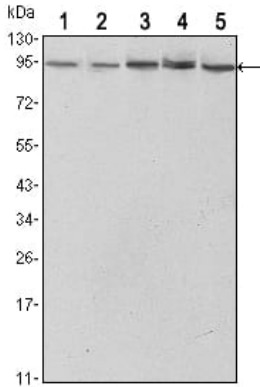
배경

Stat3 전사 인자는 여러 세포 및 조직에서 용해된 후 조혈 분화 상태에 따라 발현된다. Stat3는 여러 조직에서 지속적으로 발현되어 있으며, 분화 방향과 발달을 돕는다. Stat3는 Tyr705 에 의한 인산화에 의해 활성화되며, 이는 세포 성장, 분열 및 DNA 결합을 유도한다. 또한, MAPK 또는 mTOR 경로를 통해 Ser727 에 의한 인산화에 의해 조절되는 것으로 보인다. Stat3 동량 단백질 복합체는 Stat3a(86 kDa)와 Stat3의 상대적 비율 수준과 같은 생물학적 기능을 나타내는 것으로 나타났다.

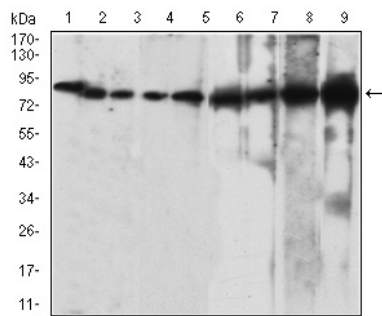
연구 분야

Jak-STAT 신호전달경로

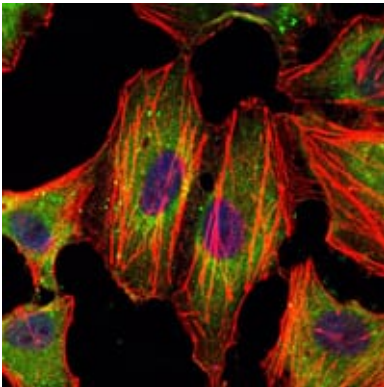
이미지 데이터



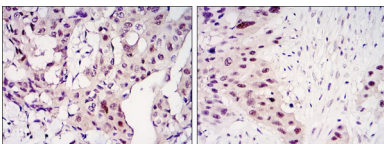
HeLa(1), NIH/3T3(2), Jurkat(3), PC-12(4) 및 COS7(5) 세포용질에 대한 STAT3 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



NRK(1), C2C12(2), C6(3), 81505(4), KO-SF(5), RSC-96(6), NIH/3T3(7), HeLa(8), Jurkat(9) 세포 용질에 대한 STAT3 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



STAT3 마우스 monoclonal antibody를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 핵색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 염색으로 표지했다.



표본에 포함된 양성 조직(왼쪽)과 음성 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석. STAT3 마우스 monoclonal antibody(DAB 염색)를 사용했다.