

제품명: STAT3 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21331

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본제품의 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤 0.05% 프트올 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:88kD;Observed MW:88kD

항원 정보

유전자명	STAT3
다른 이름	STAT3;APRF;Signal transducer and activator of transcription 3;Acute-phase response factor
유전자 ID	6774
SwissProt ID	P40763
면역원	표적단백질에 사용되는 항원 펩타이드

배경

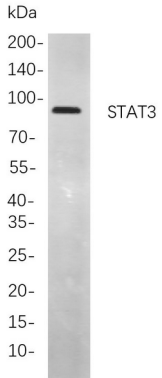
세포내에서 세포질 핵이 유전자에 결합하는 단백질은 STAT 단백질에 해당한다. STAT 계열 단백질은 세포내 및 성장 인자 수용체 관련 키나제에 의해 인산화 후 중 또는 중이량체를 형성하여 핵으로 이동고 전 활성화를 시작한다. 이 단백질은 IFN, EGF, IL5, IL6, HGF, LIF 및 BMP2 를 포함한 다양한 사이토카인 및 성장 인자에 반응하여 인호를 통해 활성화된다. 이 단백질은 세포내에서 다양한 유전자 발현을 조절하는 세포 성장 및 분열과 같은 세포 과정에 중요한 역할을 한다. 소형 GTPase 인 Rac1 은 이 단백질에 결합하고 활동을 조절하는 것으로 알려져 있다. PIAS3 단백질은 이 단백질의 특이적 억제제이다.

유전자 발현 분석을 위한 다양한 시료 처리 및 분석 방법을 제공합니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



MCF7 세포를 이용하여 Western blot 분석
STAT3 단백질을 검출하였다. 항체 결합은 HRP 접합 항체 IgG 항체를 사용하여