

제품명: JAK3(3T5) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe12821

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시약은 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:200, IP 1:50-1:100
분자량	125kDa

항원 정보

유전자명	JAK3
다른 이름	JAK 3; JAK L; JAKL; Janus kinase 3 (a protein tyrosine kinase, leukocyte); L JAK; Leukocyte janus kinase; LJAK; Protein tyrosine kinase leukocyte;
유전자 ID	3718.0
SwissProt ID	P52333
면역원	인간 JAK3의 항원 펩타이드

배경

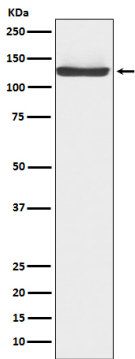
인터류킨 2 및 인터류킨 4 신호 전달 경로에 관여하는 비응답성 단백질 키나제입니다. STAT6, IRS1, IRS2 및 PI3K를 인산화합니다. 세포 성장, 분화 또는 분화 같은 양극성 효과에 관여하는 비응답성 단백질 키나제입니다.

. 선성 및 적응 면역 뒤에 발증한 신호전달과정을 매개하여 세포별 증식에 중요한 역할을 합니다. 세포에서 IL2R, IL4R, IL7R, IL9R, IL15R 및 IL21R 과 같은 공동감수성 수용체는 제 항응고와 의 결합을 통해 신호전달에 중요한 역할을 합니다. 큰 비특이적 수용에 결합하면 수용체 세포 표면에는 특정 분자를 인식하여 STAT 단백질 결합수 있는 결합 부위를 만듭니다. 이후 STAT 단백질 수용에 결합면 들인 합니다. 인식한 STAT 단백질은 중량체 또는 중량 복합체 형태로 인 후 유전자 전사를 활성화 합니다. 예를 들어 IL2 에 의해 IL2R 이 활성화되면 JAK1 및 JAK3 분자 IL2R 베타(IL2RB) 및 감수성(IL2RG) 소단위에 결합하여 수용체 소단위 세포 표면에서 인식을 유도합니다. 그 다음 STAT5A 와 STAT5B 가 JAK1 및 JAK3 에 의해 인화 및 활성화 됩니다. 활성화된 STAT5 는 이 복합체 형태로 인 후 고사 인 특적인 방식으로 정적 유전자 전사를 촉진합니다.

연구 분야

신호전달

이미지 데이터



TF-1 세포 용출물에서 JAK3 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석