

제품명: Phospho-JAK2 (Y1007 + Y1008) (17F11) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe05930

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/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 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:15000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:200-1:1000, FC 1:20-1:50
분자량	131kDa

항원 정보

유전자명	JAK2
다른 이름	EC 2.7.10.2; JAK-2; JAK2; Janus kinase 2; kinase Jak2;
유전자 ID	3717.0
SwissProt ID	O60674
면역원	인간 JAK2 의 Tyr1007/Tyr1008 주변 잔기에 해당하는 합성 펩타이드

배경

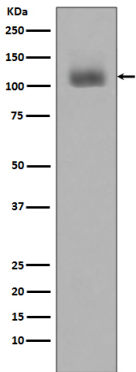
이 유전자는 유전자 발현이 인산염 완충 용액에 관여하는 단백질로 키아제이다. 다른 수용체와 상호작용하며, 이 단백질은 세포 성장, 분화 또는 하등 분화 같은 여러 과정에 관여하는 배양

체로운 카이입다 선성면역 작용면역독이 발적인 신진과를 매합다 새질에 상 호수용(GHR), 프롤린수용(PRLR), 렘수용(LEPR), 에피로이안수용(EPOR), 트롬보이 에수용(THPO)외같은제 형수용에는 FN-알파, FN-베타, FN-감및여안독을 포함는제 형수용의 결합을 통해 상호작용한 역할을 한다(PubMed:7615558). 라트 세포 표면 수용에 결합 수용이 새질에 있는 특정 단백질을 인지하여 STAT 단백질을 결합시킬 수 있는 결합 부위를 생성한다(PubMed:9618263). 이후 STAT 단백질 수용에 결합된 JAK2 가이들을 인지한다. 인지된 STAT 단백질은 중량에 따라 중량형 항산화제에 의해 유전자 전를 활성화한다. 예를 들어, 결합 생성 과정에서 에피로이안(EPO)은 새질을 자극하여 JAK2 가이들을 인지하고 새질 또한 인지된 에피로이안수용(EPOR)와 결합한다. 그러면 STAT5(STAT5A 또는 STAT5B)가 결합된 JAK2 에 의해 인지되어 활성화된다. 활성화된 STAT5는 핵로 들어 결합 생성 조절에 관여하여 발수 유전자 전를 촉진한다. 세포내 반응 능력 증대에 의해 활성화된 신호 전달 경로의 일부로서 STAT5(STAT5A 또는 STAT5B) 활성화는 유한다(PubMed:21368206). 또한, JAK2는 약 100kDa에 의한 ARHGEF1 인화를 매한다(PubMed:20098430). CDKN1B를 인지하여 세포주 조절에 관여한다(PubMed:21423214). TEC와 상호작용을 통해 인지되어 발에 의한 FOS 전활성을 매한다. 핵에서 하류 H3의 표신 41'(H3Y41ph) 인화를 특적으로 매하여 크로틴 구조에 중한 역할을 하여 CBX5(HP1 알파)의 크로틴배 제를 촉진하는 특징이 있다(PubMed:19783980).

연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



표제: 면역세포로 자극한 Jurkat 세포 용출물에서 JAK2 인화 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석