

제품명: Phospho-JAK2(Tyr1007) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00831

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필릿 0.02% 아세트산 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 131 kDa; Observed MW: 131 kDa

항원 정보

유전자명	JAK2
다른 이름	JAK2; Tyrosine-protein kinase JAK2; Janus kinase 2; JAK-2
유전자 ID	3717
SwissProt ID	O60674
면역원	이 항체는 Tyr1007 인화 부위를 위한 JAK2 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민 번호 981-1030

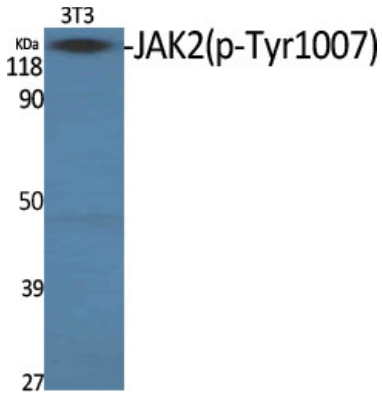
배경

인간 STAT 단백질 중 가장 높은 농도를 가지고 있으며 유전자 전사를 활성화 시키는 데 필수적인 역할을 하는 세포 사이토카인(EPO)의 신호를 수용하는 JAK2가 인화되어 활성화된 세포 표면에서 인화되는 에피크로아닌 수용체(EPOR)와 결합한다. 이후 STAT5(STAT5A 또는 STAT5B)가 JAK2에 의해 인화되어 활성화된다.

연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



NIH3T3 세포 용출액에서 인산화 JAK2(Tyr1007) 항을 사용하여 인산화 JAK2(Tyr1007)의 위치를 분석을 수행했다.