

제품명: JAK2(인산화 Tyr931) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04902

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

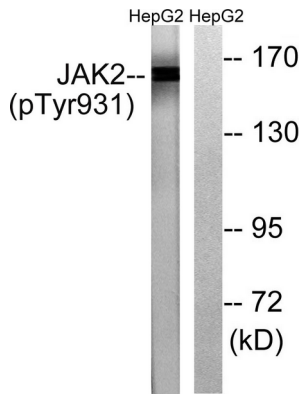
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	130kDa

항원 정보

유전자명	JAK2
다른 이름	JAK2; Tyrosine-protein kinase JAK2; Janus kinase 2; JAK-2
유전자 ID	3717.0
SwissProt ID	O60674
면역원	이 항체는 Tyr931 인산화 부위를 위한 JAK2 유래 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 906-955

배경

이 유전자는 분자 생물학 연구에 사용되는 다클론 항체입니다. JAK2는 세포 성장과 분열을 조절하는 중요한 효소입니다. 이 유전자는 인산화 단백질이 아닌 단백질이 아니라 인산화된 단백질을 인식하는 특이성이 없습니다. 이 항체는 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신] 인산염 JAK2와 관련된 효소인 인산화 단백질의 발현을 연구하는 데 사용됩니다. PC1을 포함하는 전사체(8;9)(p22;p24)는 JAK2의 단백질 키아제 유전자인 PC1의 주요 부위를 인산화합니다. ETV6를 포함하는 전사체(9;12)(p24;p13)는 JAK2 결합은 궁극적으로



0.3mM Na₃VO₄ 를 40 분 동안 처리한 HepG2 세포 용출물을 JAK2(Phospho-Tyr931) 항을 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 인산화량이 감소했다.