

제품명: JAK2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12820

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

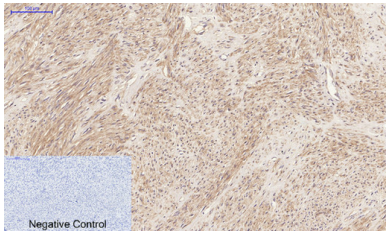
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	130kDa

항원 정보

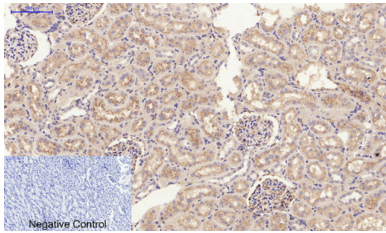
유전자명	JAK2
다른 이름	JAK2; Tyrosine-protein kinase JAK2; Janus kinase 2; JAK-2
유전자 ID	3717.0
SwissProt ID	O60674
면역원	이 항체는 인간 JAK2 에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 제작되었습니다. (아미노산 번호: 981-1030)

배경

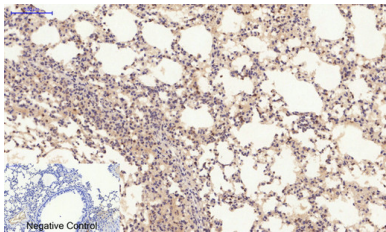
이 유전자는 동물 종에서 보편적으로 발견되는 단백질 부류인 키나아제이다. 단백질은 다양한 세포 신호 전달 경로를 조절하는 데 관여하며, 특히 면역 반응에 관여한다. 이 유전자는 인간 게놈에서 2번 염색체 9번 염색체 상에 위치한다. [RefSeq 저널 2008 년 7 월] 최근에는 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신 인산] 반응 JAK2 와 관련된 세포 신호 전달 및 세포 성장 조절에 중요한 역할을 하는 것으로 밝혀졌다. PCM1 을 포함하는 접합 (8;9)(p22;p24) 는 JAK2 의 단백질 키나아제 도메인 PCM1 의 주요 부위와 결합한다. ETV6 를 포함하는 접합 (9;12)(p13;p13)은 또한 JAK2 결합은 결합



태반조직의 면역조직화학분석. 1. JAK2 dilution 1:200, 4°C overnight. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 트리스 완충용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. counterstain에 30 분 동안 사용했다. 음대조는 counterstain 사용했다.

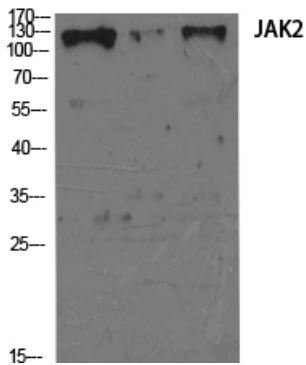


태반조직의 면역조직화학분석. 1. JAK2 dilution 1:200, 4°C overnight. 2. pH 6.0의 트리스 완충용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. counterstain에 30 분 동안 사용했다. 음대조는 counterstain 사용했다.

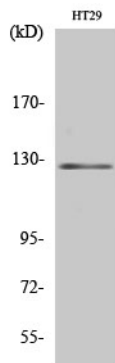


태반조직의 면역조직화학분석. 1. JAK2 dilution 1:200, 4°C overnight. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 트리스 완충용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. counterstain에 30 분 동안 사용했다. 음대조는 counterstain 사용했다.

PC-3 KB 3T3



JAK2 dilution 1:2000, 4°C overnight. Western blot analysis was performed.



1:2000 dilution JAK2 dilution used in HT29 cells. Western blot analysis was performed.