

제품명: JAK2/3 (Phospho-Tyr966/939) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05784

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	글세롤 50%, 보르메탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	JAK2 JAK3
다른 이름	Tyrosine-protein kinase JAK2/JAK3 (EC 2.7.10.2) (Janus kinase 2/Janus kinase 3) (JAK-2/JAK-3)
유전자 ID	1132/1124
SwissProt ID	O60674/P52333
면역원	인간 JAK2/3 에서 유래한 합성 안화 펩타이드. 아미노산 범위 T966

배경

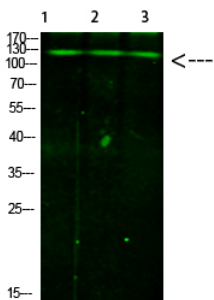
이 유전자는 특정 세포의 인산염기 전달 경로에 관여하는 단백질로 키나아제이다. 또한 수용체와 결합하여 여러 다른 반응에 관여한다. 이 유전자 합성 단백질을 사용하지 않는 경우, 적합성이 일치할 수 있다. [RefSeq] 제 2008 년 7 월. 최적화 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신 인산] 질병 JAK2 와 관련된 여러 만성 및 급성 림프구성 및 골수성 백혈병

무배설된다. PCM1 을 포함하는 전사체(t(8;9)(p22;p24)는 AK2 의 단백질 키아제 도메인을 PCM1 의 주요 부위와 결합한다. ETV6 를 포함하는 전사체(t(9;12)(p24;p13), 전사체 JAK2 결합은 급성 골수성 백혈병(AML) [MIM:601626]의 원인이다. AML 은 전혈지체 및 조혈단핵세포에서 발생하는 악성 질환이다. 전사체 JAK2 결합은 비드 카리 증후군 [MIM:600880] 에 대한 감상의 원인이다. 비드 카리 증후군은 해독 이상 및 고지혈을 포함하는 질환으로 주로 간염과 유출과를 초월한다. 대부분의 환자는 관찰되는 악성으로 인해 유상 부종 및 복기 있다. 전사체 JAK2 결합은 거위성 골수종 [MIM:254450] 과 관련이 있다. 골수종 및 골형성 종양은 연간 10 만명 0.5~1.5 명 발병을 보이는 골종성 질환으로 전 연령은 약 60 세 미만 (아기에서 유년에서 유년) 다. 악성 종양은 영아 발병 후 유년에서 성인에서 발생하며, 뼈, 연골, 피부, 근육, 림프관, 흉선, 간, 폐, 문맥, 혈관 등 다양한 부위에서 발생할 수 있다. JAK2 유전자 결함은 만성적 혈장종증(PV) [MIM:263300] 과 관련이 있다. 만성적 혈장종증은 PV 는 일차적 혈색소증의 형태로서, 주로 노인에게 발생한다. 만성적 혈장종증(PV) 은 주로 적혈구 증을 특징으로 하는 골종성 질환이다. 골수종 및 골형성 증 혈장종증 병변도 동반된다. 거위성 PV 는 매우 드물게 고령 환자에서 발생한다. JAK2 유전자 결함은 만성적 혈장종증(ET) [MIM:187950] 의 원인이다. ET 는 거위성 거위성 증으로 알려진 전사체 이상을 특징으로 하며, 혈색소증, 혈색소증, 유출과, 두 개의 전사체 도메인을 가지고 있다. 두 개의 전사체 도메인을 포함하는 것으로 추정되며, 유상 증, 악성 거위성 증, 폐, 다른 유출과, 림프관 및 림프관 종양을 초월한다 (유상 증, 비유출과, 비드 카리 증, 연류진 3 및 야도 연류진 23 신호 전이 관련한다. PTM: 림프 Tyr-813 을 포함하는 전사체 이상을 초월한다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속하며 Tyr 단백질 키아제 계열에 속한다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속하며 Tyr 단백질 키아제 계열 JAK 서브패밀리에 속한다. 유성 1 개의 FERM 도메인을 포함한다. 유성 1 개의 단백질 키아제 도메인을 포함한다. 유성 1 개의 SH2 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 안전 세포에 존재하며, 막 관련될 가능성이 있다. 소위 SIRPA 및 SH2B1 과 상호작용한다 (유상 예). IL23R, SKB1 및 STAM2 와 상호작용한다. 조직 특성 혈액 골수 및 림프관에서 발현된다.

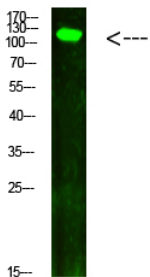
연구 분야

키워드: Jak_STAT; 악성 거위성

이미지 데이터



1. 마우스 피부, 2. HELAO, 3. 마우스 피부에 대한 웨스턴 블롯 분석 JAK2/3 (Phospho-Tyr966/939) 보디 단백질 1:1000 오프로 4°C 에서 밤 반응했다. 이 항체 양성 항체 IgG IRDye 800 (1:5000 오프로 25°C 에서 1 시간 반응)



JAK2/3(Phospho-Tyr966/939) 보디 단백질 1:1000 오프로 Hela 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 4°C 에서 밤 반응. 이 항체 양성 항체 IgG IRDye 800(1:5000 오프로 25°C 에서 1 시간 반응.