

제품명: JAK2(6B4) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM00767

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
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% 보온단백질 및 0.02% 아지드와 투윌을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:100
분자량	-

항원 정보

유전자명	JAK2
다른 이름	JAK2; Tyrosine-protein kinase JAK2; Janus kinase 2; JAK-2
유전자 ID	3717
SwissProt ID	O60674
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

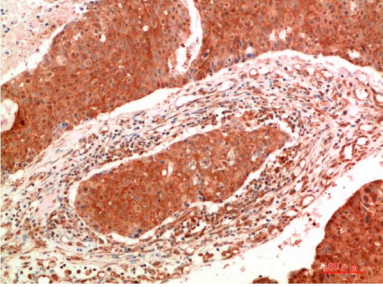
배경

인간 STAT 단백질 중 가장 높은 농도를 가지고 있으며 유전자 전사를 활성화 시키는 데 필수적인 역할을 하는 세포막 수용체(EPO)의 세포를 자극하면 JAK2가 자가인산화됩니다. 세포막에서 인산화된 EPO는 세포막 수용체(EPOR)와 결합한다. 이후 STAT5(STAT5A 또는 STAT5B)가 JAK2에 의해 인산화 및 활성화된다.

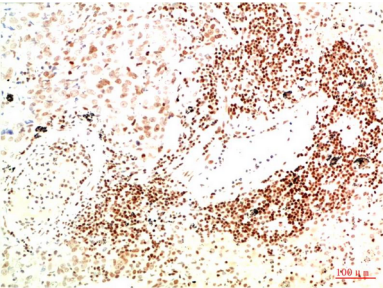
연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



JAK2(6B4) 항체를 사용한 사람 태반 세포막의 면역조직화 분석. 항인화물 억제제 및 고염산 용액 pH 6.0 을 사용함.



JAK2(6B4) 항체를 사용한 사람 태반 세포막의 면역조직화 분석. 항인화물 억제제 및 고염산 용액 pH 6.0 을 사용함.