

**제품명: JAK2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03780**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보호덴틸
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
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	표적 단백질에 사용되는 펩타이드

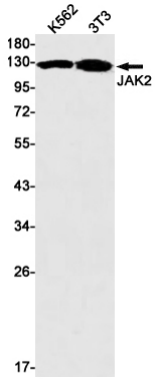
## 배경

인간 STAT 단백질 중 항체는 중량를 형성하고, 이 단백질은 유전자 발현을 조절하는 데 필수적인 역할을 합니다. 이 단백질은 적혈구 생성에서 에리트로이딘(EPO)의 효과를 유도하며, JAK2가 이 신호를 전달하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 단백질은 에리트로이딘 수용체(EPOR)와 결합하며, 이후 STAT5(STAT5A 또는 STAT5B)가 JAK2에 의해 인산화 및 활성화됩니다.

## 연구 분야

세포생물학

## 이미지 데이터



JAK2 항체를 사용하여 K562 및 3T3 세포 용출액에서 JAK2의 위치 단락을 수행합니다.