

**제품명: JAK3** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80781**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	125kDa

## 항원 정보

유전자명	JAK3
다른 이름	JAKL; LIAK
유전자 ID	3718.0
SwissProt ID	P52333
면역원	대장균에서 발효된 정제된 인간 JAK3 재조합 단백질

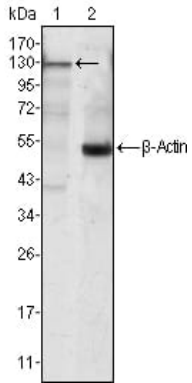
## 배경

JAK3(Janus kinase 3)는 세포 신호 전달에서 중요한 역할을 하는 티로신 키나제(JAK(Janus kinase) 계열) 중 하나이다. 주로 면역계에 발현되며, 면역 수용체에 의한 신호를 통해 세포 반응을 조절한다. 이 유전자의 결핍은 심각한 면역 결핍(SCID)과 관련이 있다.

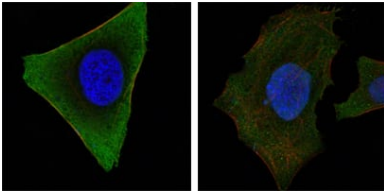
## 연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, Jak-STAT 신호전달경로

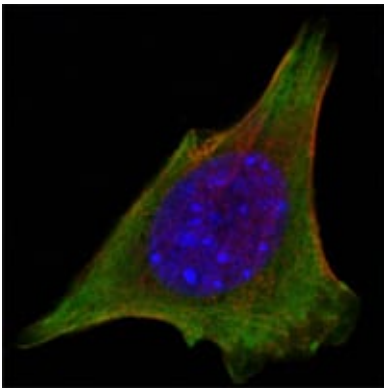
## 이미지 데이터



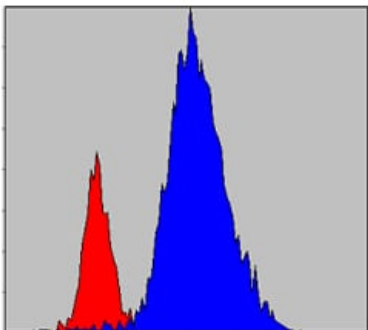
Jurkat 세포용질에 대한 JAK3 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석(1).



HeLa(왼쪽) 및 HepG2(오른쪽) 세포를 JAK3 마우스 monoclonal antibody를 사용하여 공중점막형분화한 결과이다. 빨색 염색은 anti-DY-554 표지된 항체이다. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료



JAK3 마우스 monoclonal antibody를 이용한 BT3-L1 세포의 공중점막형분화 분석 결과이다. 빨색 염색은 anti-DY-554 표지된 항체이다. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료



JAK3 마우스 monoclonal antibody와 양대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과이다.