

제품명: PTPN1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81390

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse 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	0.05% 아지다티움 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	PTPN1
다른 이름	PTP1B
유전자 ID	5770.0
SwissProt ID	P18031
면역원	인간 PTPN1 의 정제 재조합 단백질(아미노산 40-246)을 사용에 발한 것

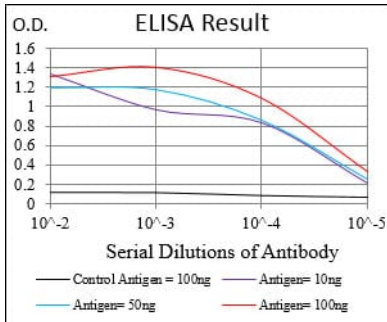
배경

이 유전자에 코딩하는 단백질은 호환성 마우스 유전자로 분할된 단백질로 인간 단백질(PTP) 계열의 구성원이다. PTP는 티로신 키나아제 단백질의 기능을 포함한다. PTP 계열 구성원은 세포 신호 전달의 주요 조절자이다. PTP는 세포 성장, 분화, 유전자 발현 및 세포 사멸을 포함한 다양한 과정을 조절하는 신호 분자이다. PTP는 인슐린 수용체 키나아제 및 다른 단백질과 상호작용하여 인슐린 신호 전달에 관여한다. 또한 PTP는 성장 인자 수용체 키나아제인 AK2 및 TYK2 키나아제와 상호작용하는 것으로도 알려져 있다. 성장 인자 및 다른 자극에 의해

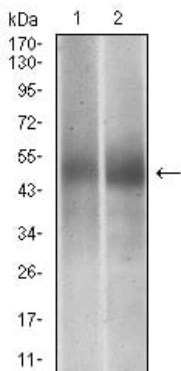
포면이론에 기초를 둔다. 이 이론에 따르면 항원-항체 반응은 두 가지 전사 단계로 발현된다.

연구 분야

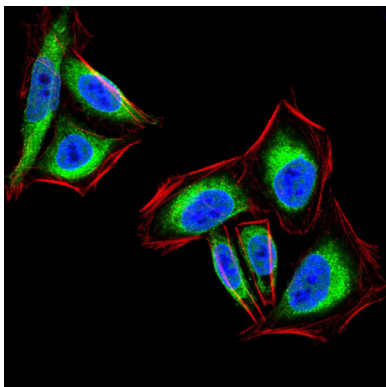
이미지 데이터



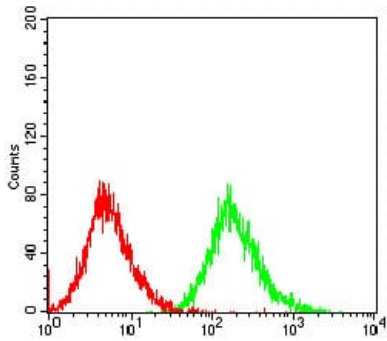
검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng);



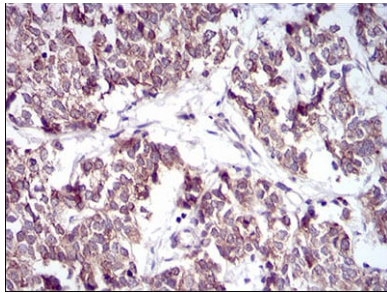
Jurkat(1) 및 MCF-7(2) 세포용질에 대한 PTPN1 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



PTPN1 마우스 monoclonal antibody를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지되었다.



PTPN1 마우스 클론체(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



과립세포 및 인방형 조직에 대한 PTPN1 마우스 클론체의 DAB 염색이 용인면 조직화 분석