

제품명: PTPN11 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81174

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	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% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액 중 단클론 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	68.4kDa

항원 정보

유전자명	PTPN11
다른 이름	CFC; NS1; SHP2; BTP3; PTP2C; PTP-1D; SH-PTP2; SH-PTP3; MGC14433
유전자 ID	5781.0
SwissProt ID	Q06124
면역원	인간 PTPN11 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 263-329)을 다량에서 발효시킨 것

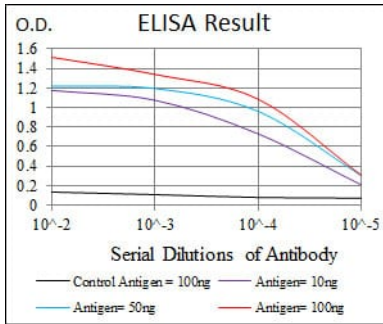
배경

이 유전자는 인간과 마우스의 단클론 항체(PTP) 계열에 속한다. PTP는 세포 성장, 분화, 유세포주 및 증식 등 다양한 세포 과정을 조절하는 신호 전달 분자로 알려져 있다. PTP는 인산화된 결합 단백질의 인산기를 인산화시켜서 기능을 매개하는 두 개의 Src 영역 2 도메인을 특징으로 포함한다. 이 PTP는 다른 조직에 결합하여 유세포주 및 증식과 대조적 전 조절 및 세포 이동 같은 다양한 세포 과정에 중요한 역할을 한다. 이 유전자의 돌연변이는 뇌 증식과 급성 골수성 백혈병의 원인이 된다. 이 유전자는 서로 다른 아형을 코딩하는 두 가지 전 변이체를 발효한다.

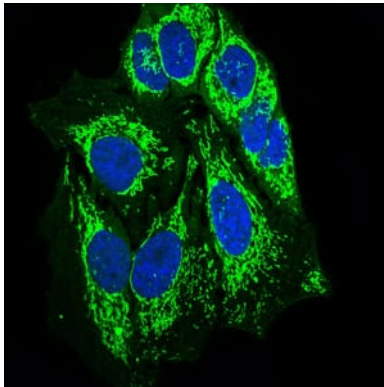
연구 분야

Jak-STAT 신호전달경로

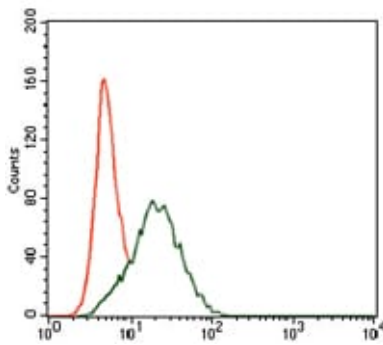
이미지 데이터



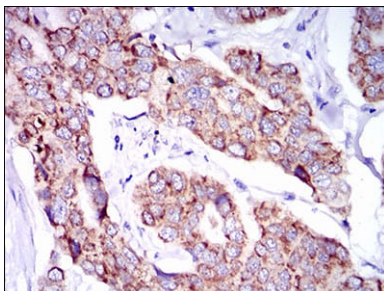
검색선 대추항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



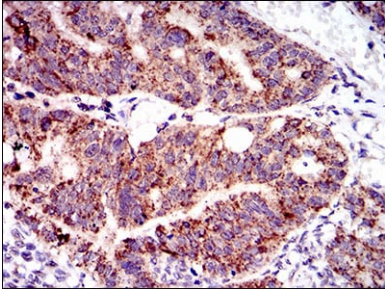
PTPN11 마우스 단클론항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색: DRAQ5 형광 DNA 염료



PTPN11 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HepG2 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



PTPN11 마우스 단클론항체(DAB 염색)를 이용한 쥐 근피하조직의 면역조직화학분석



과립세포골반인장암 조직에 대한 PTPN11 마우스 단클론항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화분석