

**제품명: SH-PTP1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab17871**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥘리닌
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	67kDa

## 항원 정보

유전자명	PTPN6 PTPN6; HCP; PTP1C; Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 6; Hematopoietic cell
다른 이름	protein-tyrosine phosphatase; Protein-tyrosine phosphatase 1C; PTP-1C; Protein-tyrosine phosphatase SHP-1; SH-PTP1
유전자 ID	5777.0
SwissProt ID	P29350
면역원	이 항원은 SHP-1에서 유래한 항원이다. 용액 상에서 안정하다. 아민산 번호 530-579

## 배경

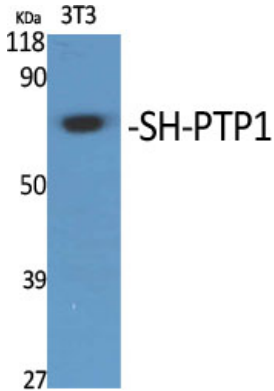
이 유전자는 인체의 다양한 세포에서 인산화(PTP)를 촉매한다. PTP는 세포 성장, 분화, 유전자 발현 및 면역 반응 등 다양한 세포 과정을 조절하는 신호 전달 분자이다. PTP의 N-말단은 단백질

인화티로신 결합 도메인 구조는 두 개의 인산화 Src 동족(SH2) 도메인이 있으며 이 도메인을 통해 PTP는 결합 단백질 상호작용한다. PTP는 주로 혈세포에서 발현되며, 혈세포 내 여러 신호 전달 경로의 중요한 조절자 역할을 한다. PTP는 혈세포 신호 전달에 관여하는 다양한 인화 단백질 상호작용에 관여하는 것으로 밝혀졌다. 이 단백질은 세포 내 신호를 전달하는 여러 다른 단백질과 상호작용한다. [RefSeq]  
 제7 번째 활성 단백질 티로신 + H(2)O = 단백질 티로신 + 인산 가능 조절 중간 역할을 한다. PTPase 활성은 단백질 티로신 인화를 통해 조절될 수 있다. SH2 영역은 단백질 구조의 활성 부위를 구성하는 것 외에도 다른 단백질과 상호작용할 수 있다. MTUS1과 함께 인화 단백질 티로신 UBE2V2 발현을 유도한다. PTM: 세로티닌을 인화하여 인화된 유성 단백질 티로신 키분해소 기질에 속한다. 비유성 티로신 단백질 인화소 도메인 개황 유성 SH2 도메인 개황 세포 내 여러 신호에 관여하며 인화 단백질 티로신 키분해소 기질에 속한다. 이 유성 티로신 단백질 인화소 도메인 개황 유성 SH2 도메인 개황 세포 내 여러 신호에 관여하며 인화 단백질 티로신 키분해소 기질에 속한다. 이 유성 티로신 단백질 인화소 도메인 개황 유성 SH2 도메인 개황 세포 내 여러 신호에 관여하며 인화 단백질 티로신 키분해소 기질에 속한다. 이 유성 티로신 단백질 인화소 도메인 개황 유성 SH2 도메인 개황 세포 내 여러 신호에 관여하며 인화 단백질 티로신 키분해소 기질에 속한다.

## 연구 분야

B 세포 항원 부착 분자 T 세포 수용체 MAPK; 단백질 인화

## 이미지 데이터



SH-PTP1 다른 항체를 이용한 다양한 세포 유형에서 Western blot 분석