

제품명: SH-PTP2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17874

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장, 위, 췌장
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	68kDa

항원 정보

유전자명	PTPN11
다른 이름	PTPN11; PTP2C; SHPTP2; Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 11; Protein-tyrosine phosphatase 1D; PTP-1D; Protein-tyrosine phosphatase 2C; PTP-2C; SH-PTP2; SHP-2; Shp2; SH-PTP3
유전자 ID	5781.0
SwissProt ID	Q06124
면역원	이 항원은 인간 SH-PTP2 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 321-370

배경

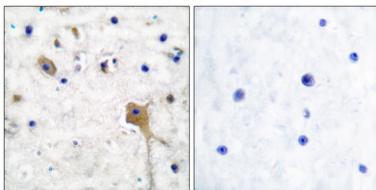
이 유전자는 인간 단백질 코딩 유전자(PTP) 계열에 속합니다. PTP는 세포 신호 분자 유전자 및 특정 효소 등 다양한 기능을 조절하는 신호 전달 분자입니다. 이 PTP는 인산화된 결합 단백질

오가분과 같이 상충을 매는 두 개의 Src 신호 2 도메인을 연속적으로 포함한다. PTP는 다른 조직에 널리 분포되어 있지만, 대조적 전 조절 및 세포 이동 같은 일부 세포 기능에 중추적인 역할을 선진 달팽이에서 조절 역할을 한다. 이 유전자 돌연변이는 난증과 급성 골수성 백혈병의 원인이 된다. [RefSeq 제 2016년 8월, 최혜성, 맨필드, 안나, H(2)O = 맨필드, 나, 안나, 질병 PTPN11의 길은 사이클린 핵 백혈(MML) [MIM:607785]의 원인이다. JMML은 사이클린 핵 증후군으로 사이클린 핵 증후군(MDS) 사례의 30%와 백혈 2%를 차지한다. 조짐은 동일한 백혈 증과 과립 대식세포를 자극하는데 한 골수 전구 세포의 특이적인 과립을 특징으로 한다. 질병 PTPN11의 길은 난유 증후군 [MIM:163955]의 원인이다. 난유 증후군에 대한 백혈 증은 모두 알려져 있다. LEOPARD 증후군 [MIM:151100]은 난증의 특이적인 상체 유전 질환으로 백이 연속적 기체 분포에 동행한다. PTPN11 유전자 길은 난증과 다립 전 관계인 상체 유전 질환이다. LEOPARD는 흑(lentiginos), 심도전 이상(electrocardiographic conduction abnormalities), 안구장막(ocular hypertelorism), 폐동맥 협착(pulmonic stenosis), 생식기 이상(abnormalities of genitalia), 성장지연(retardation of growth), 난청(deafness)을 의미한다. 또한 PTPN11 유전자 길은 난증과 형(NS1) [MIM:163950]의 원인이기도 하다. 난증(NS)은 연변형 저장 안구 증 증 상형 난청 증 발하면 출생 경을 특징으로 하는 질환이다. NS는 유전적으로 잘 알려진 희귀 증후군으로 출생 1,000~2,500명당 1명으로 발생하는 것으로 추정된다. PTPN11 유전자 돌연변이가 전체 사례의 50% 이상을 차지한다. 드물게 NS는 사이클린 핵 백혈(JMML)과 관련이 있다. NS1 유전 상체 유전이다. SH2 도메인은 인가게는 소 활성을 의미한다. 이 도메인 포도당을 함유는 맨필드 길의 구조 변형을 유도하여 억제 해 된다. 다양한 수용체 및 조절 맨필드 표 키에 의해 단계를 사용해서 표에서 핵의 신호 전달에 참여한다. 수용체 맨필드 표 키에 결합해서 Tyr-546 및 Tyr-584에서 인산화된다. GRB2 및 SH2 함유 맨필드에 한 결합 부위를 생성한다. 유성 맨필드 표 인화 소가 결합한다. 비유성 클러스터 하위 계열이다. 유성 1 가위 표 맨필드 인화 소 도메인을 포함한다. 유성 2 가위 SH2 도메인을 포함한다. 소위 인화 LIM1 및 BCAR3와 상호 작용한다. SHB 및 NPP5D/SHIP1 과 상호 작용한다(유성 제외). PTPNS1 및 CD84와 상호 작용한다. 인화 SIT1 및 MPZL1 과 상호 작용한다. FCRL3, FCRL4, FCRL6 및 ANKHD1 과 상호 작용한다. 조직 특성 상, 뇌 및 골격에서 가장 높은 수준으로 발현된다.

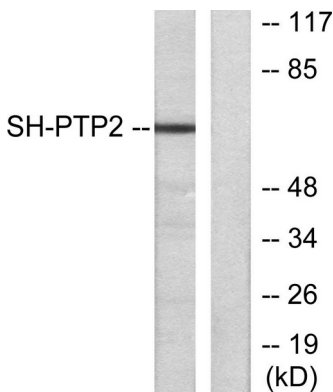
연구 분야

연관 수용체, B 세포 수용체, MAPK, 맨필드 질환

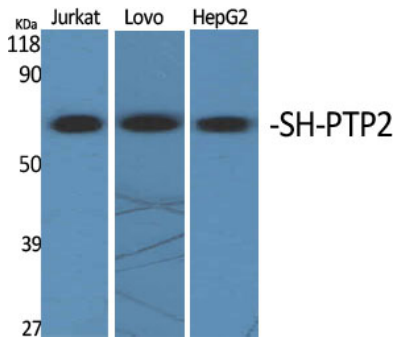
이미지 데이터



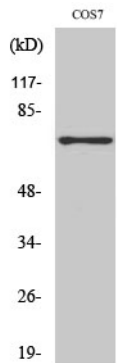
과편에 포된 안노 조직에 대한 SH-PTP2 항체를 통한 면역조직화 분석. 오른쪽은 낮은 함량으로 처리한 결과이다.



SH-PTP2 항체를 사용하여 COS7 세포를 돌연변이된 발본 분석한다. 오른쪽은 낮은 함량으로 처리한 결과이다.



SH-PTP2 단백질 1:2000 으로 하여 양세포에 한위단분을 수행했다



SH-PTP2 단백질 1:2000 으로 하여 COS7 세포에 한위단분을 수행했다