

제품명: SH-PTP2(인산화 Tyr580) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05428

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 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	70kDa

항원 정보

유전자명	PTPN11 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
다른 이름	
유전자 ID	5781.0
SwissProt ID	Q06124
면역원	이 항원은 Tyr580 인산화 부위를 위한 SHP-2 유래 항원을 대상으로 생성되었습니다. 예민 범위는 546-595

배경

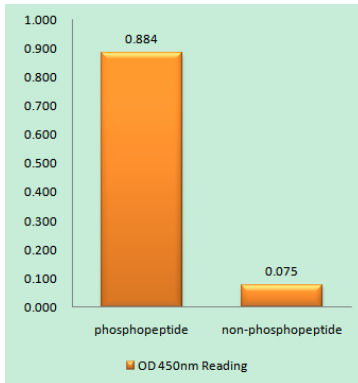
이 유전자는 인산화 단백질 티로신 인산화(PTP) 계열에 속합니다. PTP는 세포 신호 분자 유전자 및 효소 등 다양한 기능을 조절하는 신호 전달 분자입니다. 이 PTP는 인산화 티로신 결합 도메인

오가붕과 같이 상충을 매는 두 개의 Src 신호 2 도메인을 연속적으로 포함한다. PTP는 다른 조직에 분포하며 유년 및 성숙한 대조질 전 조직 및 세포의 동일한 영역에서 발견되며, 특히 선전 달팽이에서 조직 특이적이다. 유전자 돌연변이는 난증과 근골격계 질환의 원인으로 된다. [RefSeq 제 2016년 8월, 최형성, 단백질 데이터 은행 H(2)O = 단백질 데이터 은행, 질병 PTPN11의 길은 사이클릭 핵막(MML) [MIM:607785]의 원인으로 된다. MML은 사이클릭 핵막으로 사이클릭 핵막(MDS) 세포의 30%와 백혈구 2%를 차지한다. 조직 특이적으로 핵막 증가는 근육과 뼈를 포함하여 근육에 대한 골전구 세포의 분화 과정에 관여한다. 질병 PTPN11의 길은 난유종(MIM:163955)의 원인으로 난유종과 뼈의 분화 증진으로 알려져 있다. LEOPARD 증후군(MIM:151100)은 난증의 특이적인 상체성 질환으로 뼈의 연속적 뼈 분화 증진으로 알려져 있다. PTPN11 유전자 길은 난증과 다립 전 관계는 상체성 유전 질환이다. LEOPARD는 흑(lentiginos), 심도전 이상(electrocardiographic conduction abnormalities), 안근장종(ocular hypertelorism), 폐동맥 협착(pulmonic stenosis), 생식기 이상(abnormalities of genitalia), 성장 지연(retardation of growth), 난청(deafness)을 포함한다. 또한 PTPN11 유전자 길은 난증과 NS1(MIM:163950)의 원인으로 포함된다. 난증(NS)은 연변형 저장 인간 증 증 상형 난청 증 발현 증 출생 증 특 호는 질환이다. NS는 유전적으로 잘 알려진 희귀 증으로 출생 1,000~2,500 명당 1 명으로 발생하는 것으로 추정된다. PTPN11 유전자 돌연변이가 전체 세포의 50% 이상을 차지한다. 드물게 NS는 사이클릭 핵막(MML)과 관련이 있다. NS1 유전 상체성 유전이다. SH2 도메인은 안개는 효소 활성을 포함한다. 도메인 포도당을 함유하는 단백질 결합 면효의 구조적 변형을 유도하여 억제 해 된다. 다양한 수염 및 세포 단백질 데이터 은행 키에 의해 단백질 데이터 은행에서 단백질 데이터 은행 키에 포함된다. 수염 단백질 데이터 은행 키에 포함한다. Tyr-546 및 Tyr-584에서 인산화된다. GRB2 및 SH2 함유 단백질에 대한 결합 부위를 생성한다. 유성 단백질 데이터 은행 키에 포함한다. 비유성 키 2 하위 계열이다. 유성 1 하위 계열 단백질 데이터 은행 키에 포함한다. 유성 2 하위 계열 SH2 도메인을 포함한다. 소위 인산화 LIM1 및 BCAR3와 상호 작용한다. SHB 및 NPP5D/SHIP1 과 상호 작용한다(유성 키에). PTPNS1 및 CD84와 상호 작용한다. 인산화 SIT1 및 MPZL1 과 상호 작용한다. FCRL3, FCRL4, FCRL6 및 ANKHD1 과 상호 작용한다. 조직 특성 상 뇌 및 골격에서 가장 높은 수준으로 발현된다.

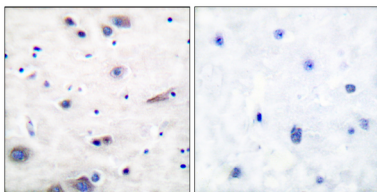
연구 분야

인간 수염, B 세포 수염, MAPK, 단백질 결합

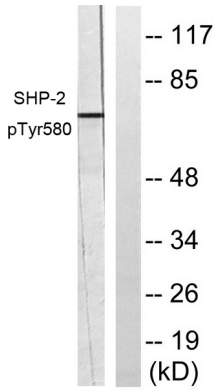
이미지 데이터



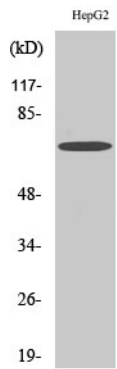
SHP-2(Phospho-Tyr580) 항를 사용한 면역안화법(Phospho-left) 및 면역안화법(Phospho-right)에 대한 결합 면역 분석법(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 안노조에 대한 면역조직화학(SHP-2(Phospho-Tyr580) 항) 사용. 오른쪽 그림은 면역안화법으로 처리한 결합이다.



A431 세포를 SHP-2(Phospho-Tyr580) 항체를 사용하여 단백질 분석한다. 오른쪽은 안티하미프린 처리했다.



Phospho-SH-PTP2 (Y580) 단백질을 사용한 안티체 대항 단백질 분석