

제품명: PTP1B 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16666

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐 양모
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 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 1:10000-1:20000
분자량	49kDa

항원 정보

유전자명	PTPN1
다른 이름	PTPN1; PTP1B; Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 1; Protein-tyrosine phosphatase 1B; PTP-1B
유전자 ID	5770.0
SwissProt ID	P18031
면역원	이 항원은 인간 PTP1B 에서 유래한 항원입니다. 용액 상에서 안정합니다. 미신 번호: 16-65

배경

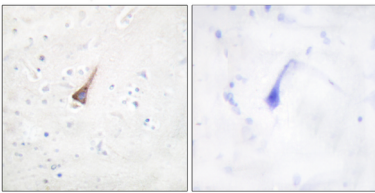
이 유전자에 코딩된 단백질은 호환성 여신 신호 전달 경로 및 중립 단백질 티로신 키나제(PTK) 계열의 구성원입니다. PTP는 티로신에서 인산염기 도입을 촉매합니다. PTP 계열 구성원은 세포 신호 전달의 중요한 조절자입니다. PTP는 세포 성장, 분화, 유전자 발현 및 종양 발생을 포함한 다양한 과정을 조절하는 신호 분자입니다. PTP는 암 발생에 기여하는 것으로 알려져 있습니다.

인합 크세일린산염의 음성 조절 역할을 하는 것으로 나타났다. PTP는 또한 성장 인자 수용체 키아제인 JAK2 및 TYK2 키아제 티아제를 유하는 것으로 보았으며 이는 촉매 활성 역할을 시합 내다. 단백질은 또한 H₂O = 단백질 + 산, 기능 CKII 및 p60c-src 유도체를 키아제에 중화시킬 수 있다. PTM: Cys-215 아산화된다. 산화된 산화 반응이 형성된 Cys-SOH는 다음 산화제인 과산화수소, 4-에노-3-아이드로다세기를 형성하고 질질 및 활성을 억제하는 구조 변화를 유발한다. 활성 부위 환기에 의해 복될 수 있다. 유성 단백질은 산화제에 효소가 될 수 있다. 반응이 클 수 있다. 유성 유점 단백질은 산화제에 대한 기를 포함한다.

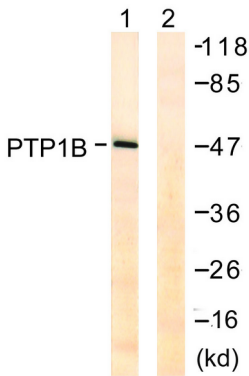
연구 분야

정확한 연구 수혜

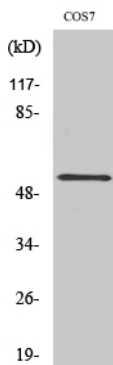
이미지 데이터



과민에 포된 안노조에 대한 PTP1B 항체를 이용한 면역조직화 분석은 오른쪽 그림은 항체를 이로서 한 결과이다.



PTP1B 항체를 사용하여 UV 30 분처리한 COS7 세포 용출물 위판 분석은 오른쪽 그림은 항체를 이로서 한 결과이다.



PTP1B 다른 항체 1:500으로 하여 항체를 이로서 한 위판 분석을 수행한다.