

제품명: PTP1B(인산화 Ser50) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05315

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인산화, 쥐 생체 유래
결합	비결합
변형	안화됨
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%, 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	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 항체는 Ser50 인산화유래의 인간 PTP1B 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 16-65

배경

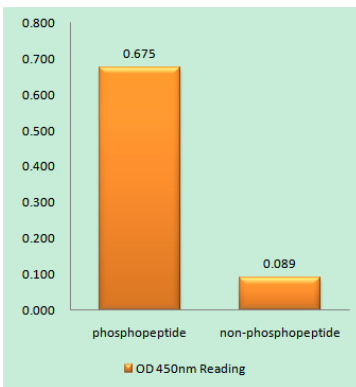
이 유전자에 코딩된 단백질은 호르몬, 사이토카인, 성장 인자, 분자 및 중독 단백질로 인산화(PTP) 계열의 구성원입니다. PTP는 단백질에서 아민산 잔기의 가용성을 촉진합니다. PTP 계열 구성원은 세포 신호 전달의 주요 조절자입니다. PTP는 세포 성장, 분화, 유전자 발현 및 종양 발생을 포함한 다양한 과정을 조절하는 신호 분자로 알려져 있습니다. PTP는 암 발생에 기여하는 것으로 알려져 있습니다.

인합 크로마틴 산화제 및 응집제 역할을 하는 것으로 밝혀졌다. PTP는 또한 성장 인자 수용체 키나제뿐만 아니라 JAK2 및 TYK2 키나제와 상호작용하는 것으로 보았으며 이는 촉매 활성 역할을 수행한다. 단백질은 인산 (H₂O) = 단백질 + 인산 기능 CKII 및 p60c-src 유산호질 키나제에 중화될 수 있다. PTM: Cys-215 아산화된다. 산화된 아미노산은 아산화된 Cys-SOH는 다음 산화제에 의해 반응하여 4-에노-3-아미노산과 2-아미노-3-아미노산으로 분해되고 질질 및 질을 억제하는 구조를 형성한다. 황 함유 아미노산은 아산화될 수 있다. 유성 단백질은 아산화 분해 효소가 필요하다. 비양이온성 아미노산 유성 단백질은 아산화 분해 효소가 필요하다.

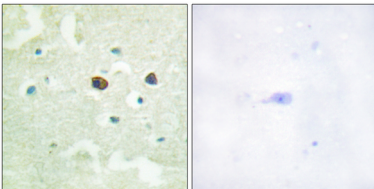
연구 분야

정확한 연구용

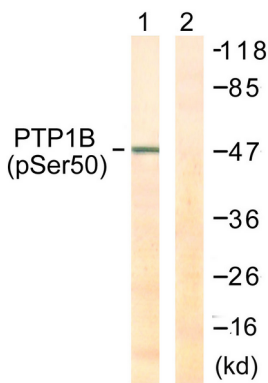
이미지 데이터



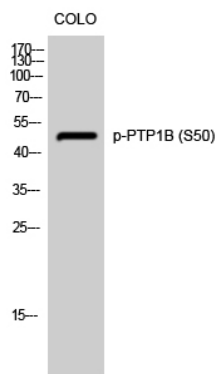
PTP1B(Phospho-Ser50) 항을 사용한 면역인화법(Phospho-left) 및 면역인화법(Phospho-right)에 대한 효능을 면역인화법(Phospho-ELISA)



표면에 포틴인 노조에 대한 면역인화법(PTP1B(Phospho-Ser50) 항)은 오른쪽 면역인화법(Phospho-right)에 대한 효능을 면역인화법(Phospho-ELISA)



UV 30 분사한 COS7 세포를 PTP1B(Phospho-Ser50) 항을 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽 면역인화법(Phospho-right)에 대한 효능을 면역인화법(Phospho-ELISA)



COLO 세포에 대한 위 단백질 분석(Phospho-PTP1B (S50) 단백질 농도 1:500으로 확인 사용)