

제품명: 인산화-PTP1B(Ser378) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02868

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다, 투름 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 50 kDa; Observed MW: 50 kDa

항원 정보

유전자명	PTPN1
다른 이름	PTPN1; PTP1B; Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 1; Protein-tyrosine phosphatase 1B; PTP-1B
유전자 ID	5770
SwissProt ID	P18031
면역원	표적 단백질 잔여항원인 인산화 펩타이드

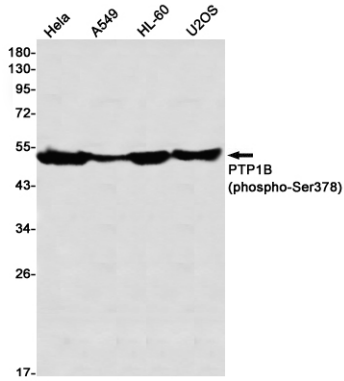
배경

이 유전자에 의해 생성된 단백질은 효소 활성이 없는 세포를 기본으로 분포된 단백질로 인산분해(PTP) 계열의 구성원이다. PTP는 특히 티로신 잔여인산 모티프의 기능을 촉진한다.

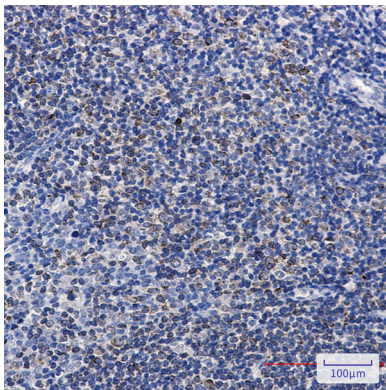
연구 분야

신호전달

이미지 데이터



HeLa, A549, HL-60, U2OS 세포 용출액에서 인산화 PTP1B(Ser378) 항체를 사용하여 PTP1B(Phospho-Ser378)의 위치를 분석할 수 있었다.



세포에 포함된 인산화 PTP1B(Phospho-Ser378) 항체를 통한 면역조직화 분석을 수행했다. 항원화하는 고압 교정 조건을 pH 6.0 용출액 사용했다.