

제품명: PTP1B 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86832

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
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% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 제공됩니다. 수명일부 타 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	Calculated MW:50 kDa; Observed MW:50 kDa

항원 정보

유전자명	PTP1B
다른 이름	PTP1B
유전자 ID	5770
SwissProt ID	P18031
면역원	인간 PTP1B의 일부분입니다.

배경

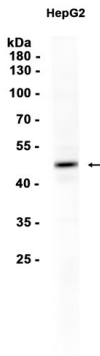
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 호환성 여신 세포 분열을 촉진하는 단백질로 인산화(PTP) 계열의 구성원입니다. PTP는 단백질-단백질 상호작용을 촉진합니다. PTP 계열 구성원은 세포 신호 전달에 중요한 역할을 합니다. PTP는 세포 성장, 분화, 유전자 발현 및 종양 발생을 포함한 많은 효과를 조절하는 신호 분자입니다. 이 PTP는 암 연구에 유용한 도구로 간주됩니다.

인합은 세포 신호 전달의 음성 조절 역할을 하는 것으로 밝혀졌다. 또한 PTP는 생리학적 수용체 키아제인 AK2 및 TYK2 키아제를 인산화함으로써 생리학적 조절 및 효능 부여에 관여하는 것으로 추정된다. 이 인자는 새로운 항암 약물을 두 가지 전사 변이체 발현을 제공한다. [RefSeq 제공 2013년 7월]

연구 분야

-

이미지 데이터



HepG2 세포 추출물 PTP1B 표지 단백질 (1:1000 희석)을 사용하여 Western blot 분석하였다.