

제품명: SH-PTP2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21267

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트론 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:2000-1:8000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:68kD; Observed MW:68kD

항원 정보

유전자명	PTPN11
다른 이름	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
유전자 ID	5781.0
SwissProt ID	Q06124
면역원	표단백질에 사용되는 항원 펩타이드

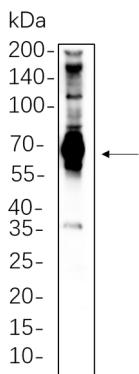
배경

세포내에서 세포질 핵이 유전자 발현을 조절하는 단백질은 인산화(PTP) 계열에 속한다. PTP는 세포 성장, 분화, 유사염주 및 암 발생 등 다양한 세포 과정을 조절하는 신호 전달 분자로 알려져 있다. PTP는 인산화된 결합 단백질로 기능하며, 결합 부위를 매개하는 두 개의 Src 상동성 2 도메인을 포함한다. PTP는 대분자 조직에 결합하며 유사염주와 다른 조절 단백질 및 세포 용매와 같은 다양한 분자에 중화되어 세포 신호 전달 과정에서 조절 역할을 한다. 이 유전자 발현은 난종과 신경관성 발달의 원인이 된다. [RefSeq 제공 2016년 8월]

연구 분야

-

이미지 데이터



HeLa 세포 전체 용액을 10% SDS-PAGE 로 분해하고, 막에 SH-PTP2 표지 단백질을 1:1000 희석을 첨가하여 불포화 항체를 결합한 HRP 접합 항체 IgG(H + L) 항체를 사용했다.