제품명: SHP2 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe04039
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.68mg/ml. 본제품의 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 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보호단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

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
SwissProt ID	Q06124
면역원	표적 단백질에 상응하는 합성 펩타이드

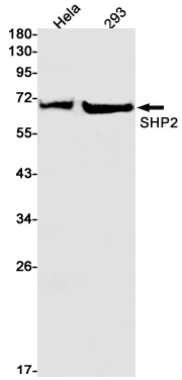
배경

SHP-2 는 SH2 도메인을 포함하는, 널리 발현되는 타로신 특이적 단백질 인산화효소입니다. 이는 성장인자, 사이토카인, 호르몬, 항원 및 세포 외 기질 수용체의 하위 신호전달 과정에 관여하여 세포 이상 장 분화, 이동 및 사멸을 조절합니다.

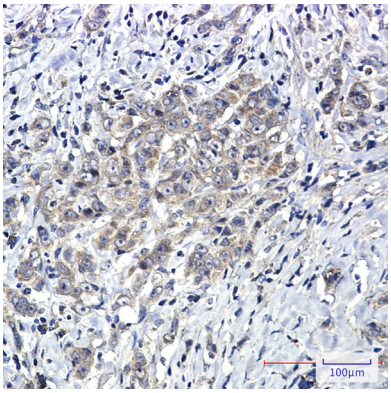
연구 분야

신호전달

이미지 데이터



SHP2 항체를 사용하여 Hela 293 세포용해물에서 SHP2 의해당단백질분석을수행했다.



파라핀에포매된간암환자조직에SHP2 항체를이용한면역조직화학분석을시행했다. 항원복구는고압고온조건의구연산버퍼pH 6.0 용액을사용했다.