제품명: SHP2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87608

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IP
반응성	쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 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% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:68 kDa; Observed MW:68 kDa

항원 정보

유전자명	SHP2
다른 이름	Syp; Shp2; PTP1D; PTP2C; SAP-2; SHP-2; SH-PTP2; SH-PTP3; 2700084A17Rik
유전자 ID	19247
SwissProt ID	P35235
면역원	마우스 SHP2 의 재조합 단백질

배경

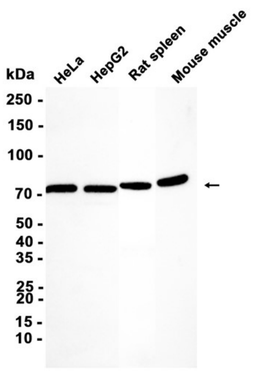
세포 접착 분자 결합 활성; 단백질 티로신 인산화효소 활성; 신호 수용체 결합 활성을 가능하게 합니다. 연골세포 분화의 음성 조절; 사이토카인 생성의 양성 조절; 골화의 양성 조절에 관여합니다. 세포 표면 수용체 신호 전달 경로; 골수 세포 분화; 호르몬 분비 조절을 포함한 여러 과정의 상류 또는 내에서 작용합니다. 미토콘드리아, 세포막 라프트, 스트레스 섬유를 포함한 여러 세포 구성 요소에 존재할 것으로 예측됩니다. 단백질 함유 복합체의 일부일 것으로 예측됩니다. 소화계, 뇌, 배아 생식계, 혈림프계

, 간 및 담도계를 포함한 여러 구조에서 발현됩니다. 누난 증후군 1형, 다발성 흑자를 동반한 누난 증후군, 간세포 선종, 다발성 심근병증, 소아 골수단핵구 백혈병을 포함한 여러 질환의 연구에서 사용됩니다. 이 유전자의 인간 상동 유전자는 누난 증후군 (다발성), 다발성 흑자를 동반한 누난 증후군 1형, 유방 선암, 소아 골수단핵구 백혈병, 연골종증 등 여러 질병과 관련이 있습니다. 인간 PTPN11(단백질 티로신 인산화효소 비수용체형 11)의 상동 유전자입니다. [유전체 자원 연합 제공, 2022년 4월]

연구 분야

-

이미지 데이터



HeLa 세포, HepG2 세포 및 쥐 비장, 마우스 근육 조직 추출물을 SHP2 토끼 단클론 항체(1:1000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다.