

제품명: SHIP(1118) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe17862

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인산염
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50, IP 1:20-1:50
분자량	133kDa

항원 정보

유전자명	INPP5D
다른 이름	Inositol polyphosphate-5-phosphatase of 145 kDa; inositol polyphosphate-5-phosphatase, 145kDa; INPP5D; p150Ship;
유전자 ID	3635.0
SwissProt ID	Q92835
면역원	인 SHIP-1 의 항원 펩타이드

배경

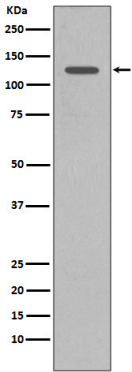
SHIP는 SH2 함유 인산염 키나아제입니다. 세포 신호 전달 및 세포 사멸을 조절하는 조절 단백질입니다. Ins(1,3,4,5)P4 및 PtdIns(3,4,5)P3 를 생성합니다. N-말에

SH2 도메인 C-말에 두 개의 NPXY Shc 결합 도메인을 가진 세포질 단백질이다. 포도당 아사톨 (PtdIns) 안티신호는 포도당 아사톨 3,4,5-트라이포스파티드 (PtdIns(3,4,5)P3)의 5-안티신호를 억제하고 분해하여 PtdIns(3,4)P2를 생성한다. PI3K(포도당 아사톨 3-키네이스) 경로를 부정적으로 조절한다 (PubMed:8723348, PubMed:10764818, PubMed:8769125). 또한 포도당 아사톨 4,5-비스포스파티드 (PtdIns(4,5)P3)와 아사톨 1,3,4,5-테트라포스파티드 (PubMed:9108392, PubMed:10764818, PubMed:8769125)의 5-안티신호를 할 수 있다. B 세포 형성과 생존에 관여하는 조절 역할을 한다. FC-감마RIIB 수용체 (FCGR2B)를 막아 신호를 매개하여 활성화된 면역 조절 수용체 시달로부터 아사톨을 중화하는 데 중요한 역할을 한다. 골수 세포 증식 및 화학성 배양에 관여하며 면역 세포 형성 동안 인터루킨 IIb/베타3 신호 전달 및 B 세포의 JNK 신호 전달을 조절 역할을 한다. 골수 전구체의 증식과 세포 프로그램 시작을 억제하는 조절제이다. 특히 세포 분열을 억제한다. 세포 분열 조절 중 CD32a 신호 전달 및 EGF 유도 포도당 C 활성화에 관여한다 (PubMed:16682172). 호중구와 같은 조절제에 의해 활성화될 수 있다. 장기간 항암 치료를 조절한다. NK 세포에서 FCGR3/CD16 매개 세포 분열을 조절한다. Smad 억제 발현을 통해 TGF-베타 유세포 분열을 매개한다.

연구 분야

포도당 아사톨 신호 전달 시달 B 세포 형성과 Fc 감마RI;Fc 감마R 매개 세포 분열을 연구하는 데 사용됨

이미지 데이터



다양한 세포 유형에서 SHIP1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석