

제품명: APS 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07061

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	67kDa

항원 정보

유전자명	SH2B2
다른 이름	SH2B2; APS; SH2B adapter protein 2; Adapter protein with pleckstrin homology and Src homology 2 domains; SH2 and PH domain-containing adapter protein APS
유전자 ID	10603.0
SwissProt ID	O14492
면역원	인간 APS 내부에서 유래한 합성 펩타이드

배경

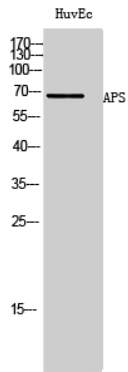
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 림프구에 발현하며, 골격근, 신장 및 SRC 상동 2(SH2) 도메인을 포함한다. 비정상적 세포에서 이 단백질은 세포 용해에 관여하는 것으로 보인다. 저분자량 Shc 에 결합하고, Grb2 에 결합하며, 이는 Shc/Grb2 경로의 신호 전달에 관여하는 것으로 보인다. [RefSeq 제 2009 년 6 월, 기능 요소 카탈로그에 열거된 유전자에 대한 단백질

. 이 신호 전달 경로를 억제한다. 면역 수용체는 Ras 신호 전달의 연결에 관여할 수 있다. CBL 과형하여 여러 인산 전달의 음성 조절 역할을 한다. EPOR 에 결합하여 EPO 유도체 STAT5 활성을 억제하는데, 이는 EPOR 의 STAT5 결합 부위에 대한 경쟁 효과를 통해 이루어질 가능성이 있다. PDGF 유도체 반응을 억제한다. VAV3 외상 자극을 통해 세포 골격 재조직을 유발할 수 있음. PTM: 세포 표면(IL3, IL5, PDGF, IGF1, IGF2, CSF2/GM-CSF) 자극 및 B 세포 수용체 복합체 구성 성분이다. B 세포 수용체에서 활성화되는 JAK2, KIT 및 기타 키나아제에 의해 인산화됨. 유성 SH2B 여분 결합을 포함 유성 1 개 PH 도메인을 포함 유성 1 개 SH2 도메인을 포함 세포 내 위치 PDGF 자극에서 세포질에 존재하며 PDGF 자극에서 세포막 및 주변에 포함 소위 KIT/c-KIT, SHC, GRB2, EPOR, CBL/c-CBL, PDGFR, VAV1 및 VAV3 를 포함하여 단백질 상호작용 N-말단 부위를 통해 SHC 와 인산화 C-말단을 통해 GRB2 와 SH2 도메인을 통해 EPOR 및 KIT 외상 작용한다. B 세포 항원 수용체 자극 후 GRB2 외상 작용한다. PH 도메인을 통해 VAV3 외상 작용한다. 조직 특성 방 전선 회로 자극 및 골격에서 발현된다. 조혈 세포 중에서는 B 세포에서만 발현된다. 대부분의 중세 조직에서는 발현되지 않는다.

연구 분야

신경염, 면역 수용체

이미지 데이터



APS 단백질이 용인 HuvEc 세포의 웨스턴 블롯 분석