

제품명: VASP 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19719

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	40-46kDa

항원 정보

유전자명	VASP
다른 이름	VASP; Vasodilator-stimulated phosphoprotein; VASP
유전자 ID	7408.0
SwissProt ID	P50552
면역원	이 항체는 인간 VASP 에 유한한 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민 번호 244-293

배경

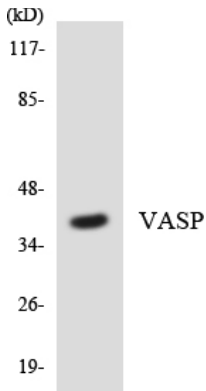
혈관에서 유인한 단백질(VASP)은 Ena-VASP 단백질 계열 구성원이다. Ena-VASP 계열 구성원 DFPPPPXD/E 도메인을 포함하는 단백질 결합 Ena-VASP 단백질을 세포 접착 부위로 표지하는 EHV1 N-말단 도메인을 포함한다. 단백질 중 부위 SH3 및 WW 도메인을 포함하는 단백질 결합 단백질은 또한 도메인 C-말단 EHV2 도메인 영역을 매개하고 및 액틴 도메인 결합한다. VASP는 골반형 단백질로 알려져 있으며 구조 및 기능에 광범위한 역할을 하는 것으로 추정된다. VASP는 또한 미세소관 집합체를 조절하는 세포 신호 전달 경로에 관여한다. VASP는 고

형질과 단백질의 정제에 대한 PKA와 PKG에 대해 설명합니다. [RefSeq] 2008년 7월 10일 EVH2 도메인은 3개의 영역으로 구성됩니다. A는 G-액틴 결합에 필요한 티로신 도메인입니다. B는 KLKR 도메인 G-액틴 결합 및 액틴 중첩을 포함합니다. B는 B-액틴 결합 및 세포 내 위치 결정에 포함되고 B는 C는 다양한 형태를 포함합니다. WH1 도메인은 XIRP1과 상호작용을 매개합니다. Ena/VASP 단백질은 세포 골격 재구성 및 세포 극성에 대한 다양한 기여를 포함하며, 특히 세포 이동, 세포 분열 및 세포 분열과 관련된 여러 다른 단백질입니다. VASP는 평평한 세포 접착에서 액틴 형성을 촉진하고 액틴 중첩을 증가시킵니다. 또한 세포 내 세포 내 모노클레브의 인산화에 관여합니다. PTM: 활성화된 cAMP 의존성 단백질 키나제 (PKA) 및 cGMP 의존성 단백질 키나제 (PKG)의 주요 기질입니다. PKA의 인산화 위치는 Ser-157이고 PKG의 인산화 위치는 Ser-239입니다. ADP 리탈화 활성화 PKA 또는 PKG에 Ser-157 인산화는 세포 내 간섭을 유발합니다. Thr-278 인산화 Ser-157과 Ser-239의 인산화는 필수적입니다. 포블에다 (PMA) 자극은 PKC/PRKCA에 대해 인산화됩니다. 트롤에다 PKC와 ROCK1 모두에 대해 인산화됩니다. 유점 Ena/VASP 계열에 해당합니다. 유점 1과 WH1 도메인을 포함합니다. 세포 내 위치 MRL 계열 구성을 포함하여 단백질 상호작용을 통해 세포 내 삼각형 접착 부위에 포함됩니다. 돌출 리탈화 및 팔로디아 같은 세포에 포함됩니다. 트롤에다 PMA에 대한 VASP를 세포 접착 부위에 포함합니다. 소위 호라퍼 PFN1, PFN2, LPP, ACTN1 및 ACTG1과 상호작용합니다. EVH1 도메인을 통해 ZYX의 트롤에다 통한 액틴 상호작용합니다. 이 상호작용은 세포 접착 부위의 조직 및 세포의 인산화에 대한 구조에 중추적입니다. EVH1 도메인을 통해 세포 내 모노클레브 actA의 트롤에다 통한 도메인 상호작용합니다. APBB1IP와 상호작용합니다. 트롤에다 통한 도메인을 통해 DNMBP의 C-말 SH3 도메인 상호작용합니다. 조직 특이성 활성화는 높은 발현을 보입니다.

연구 분야

국수 접착, Fc 결합, 매개체, 세포 반응, 세포 분열, 세포 이동

이미지 데이터



VASP 항을 사용하여 COLO205 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.