

제품명: VASP(인산화 Thr278) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05610

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

항원 정보

유전자명	VASP
다른 이름	VASP; Vasodilator-stimulated phosphoprotein; VASP
유전자 ID	7408.0
SwissProt ID	P50552
면역원	인 VASP 의 인산화 부위(인산화 Thr278) 주에서 합성된 인산화 펩타이드

배경

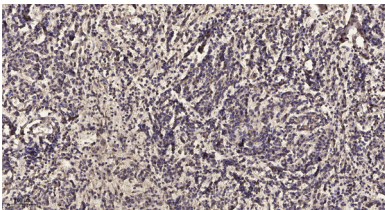
혈관에서 유래한 단백질(VASP)은 Ena-VASP 단백질 계열 구성원이다. Ena-VASP 계열 구성원 E/DFPPPPXD/E 도메인을 포함하는 단백질 결합 Ena-VASP 단백질을 세포 접착 부위로 표지하는 EHV1 N-말단 도메인을 포함한다. 단백질 중 부위는 SH3 및 WW 도메인을 포함하는 단백질 결합 도메인 그룹이 중간 도메인에 있다. C-말단 EHV2 도메인은 렘모를 매개하고 및 액틴 도메인 결합한다. VASP는 골반형 단백질로 알려져 있으며 구조 및 응용에 광범위한 역할을 하는 것으로 추정된다. VASP는 또한 미세소관의 길상 조직을 조절하는 세포 신호 전달 경로에 관여한다. VASP는 골

형질과 세포의 성장에 있어 PKA와 PKG에 의해 조절된다. [RefSeq 제 2008년 7월] 포인인 EVH2 포인인 3개의 영역으로 구성된다. 볼루A는 G-액틴 결합에 필요한 티로신 포인인이다. 볼루B는 KLKR 도메인은 G-액틴 결합 및 액틴 중첩에 결합한다. 볼루B는 F-액틴 결합 및 세포 내 위치 결정에 결합하고 볼루C는 사형에 결합한다. WH1 포인인은 XIRP1과 상호작용을 매개한다. Ena/VASP 단백질은 세포 골격 재구성 및 세포 극성에 의한 방향성에 추가적으로 이동하는 세포 내 단백질 표지 및 팔로디움의 이동에 대한 포인인 단백질이다. VASP는 칼슘 단백질로서 액틴의 방향을 촉진하고 액틴 중첩을 증가시킨다. 할핀에 의해 세포 내 위치 결정에 결합한다. PTM: 할핀에 의해 cAMP 의존 단백질 키나제 (PKA) 및 GMP 의존 단백질 키나제 (PKG)의 주요 표지이다. PKA의 주요 인산화 위치는 Ser-157이고 PKG의 주요 인산화 위치는 Ser-239이다. ADP 리탈화 할핀에 의해 PKA 또는 PKG에 의해 Ser-157 인산화과 리탈화 수용체를 결합한다. Thr-278 인산화 Ser-157과 Ser-239의 인산화 인산화 필요하다. 프롤에 의해 PKC/PRKA에 의해 인산화된다. 트롤에 의해 PKC와 ROCK1 모두에 의해 인산화된다. 유점 Ena/VASP 계열에 결합한다. 유점 1개의 WH1 포인인을 포함한다. 세포 내 위치 MRL 계열 수용체 포함하여 단백질 상호작용을 통해 세포 내 수용체와 점진적 부위에 표지된다. 돌출 리탈화 표지 및 팔로디움의 이동에 결합한다. 트롤 또는 PMA에 의해 자극된 VASP를 세포 접착 부위에 동결한다. 소위 호도 리탈화 PFN1, PFN2, LPP, ACTN1 및 ACTG1과 상호작용한다. EVH1 포인인을 통해 ZYX의 트롤이 풍부한 영역과 상호작용한다. 이 상호작용은 세포 접착 부위의 표지 및 세포의 이동에 대한 구조에 중추적이다. EVH1 포인인을 통해 리탈화 표지 actA의 트롤이 풍부한 포인인 상호작용한다. APBB1IP와 상호작용한다. 트롤이 풍부한 포인인을 통해 DNMBP의 C-말 SH3 포인인 상호작용한다. 조직 특성 할핀에 높은 발현을 보인다.

연구 분야

국소 접착 Fc 결합 매개 세포 반응 변화 연구 등

이미지 데이터



파인 포인인 수용체 면역 조직화 분석 1. 항체 1:200 도화하여 4°C에서 16시간 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용하여 항체를 처리했다. 3. 이 항체 1:200 도화하여 실온에서 45 분 반응시켰다.