

제품명: VASP(인산화 Ser157) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05607

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, 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%, 보르네올 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	39 46kDa

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 Ser157) 주형에 합성된 인산화 펩타이드

배경

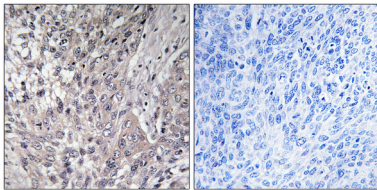
혈행에서 주요 인산화 단백질(VASP)은 Ena-VASP 단백질의 구성원이다. Ena-VASP 계열은 VE/DFPPPPXD/E 도메인을 포함하는 단백질로 Ena-VASP 단백질을 세포 접착 부위로

화는EHV1 N-말 꼬리를 포함한다.단말중 부에는SH3 및WW 도메인을 포함한다.단말 꼬리는그로이 풍부한도메인이다.C-말Evh2 도메인은형성을때고 및 약도제결합
 나.VASP 는필연형의형과관련되어있다.세포접합및응집에관한 역할을 하는 것으로 추정된다.VASP 는단연에린세포의집합작용을 조절하는세포신호전달경로에관할수있다.VASP 는교
 형클러스터의정기제인PKA 와PKG 에의존된다.[RefSeq 제2008 년7 월, 도메인Evh2 도메인3 개의영역로구성된다.블록A 는G-액틴에결합한다.단유도메인이다.블
 나.KLKR 도메인G-액틴결합및중해탈제이다.블록B 는F-액틴결합및세포내위결합에필수고.블록C 는신호형에필한다.WH1 도메인은XIRP1 과의상작용에한다.Ena/VASP
 단말은세포골격재조직및포구형에관하는양고정에 추유.이들은세포내막표용및필드용의중어근하는역단단제이다.VASP 는결단결정제에서역형을촉하고역중속를증
 시킨다.혈관계에서세포내막의역제활에관한다.PTM: 혈관계cAMP 의존단말키아제(PKA) 및cGMP 의존단말키아제(PKG)의주요제이다.PKA 의신호전하위
 는Ser-157 이고PKG 의신호전하위는Ser-239 인다.ADP 로활화한혈관계PKA 또는PKG 에의Ser-157 인화과과과간수제역을연한다.Thr-278 인화Ser-157
 과Ser-239 의신호전하필로한다.도블에드(PMA) 자극에반응하여PKC/PRKCA 에의해인화된다.트롬보신에PKC 와ROCK1 도에의해인화된다.유점 Ena/VASP
 계에한다.유점1 개의WH1 도메인을포한다.세포내위MRL 계열구성을포한다.단말의상작용을통해세포삼입의정기제에한다.물류로말표와필드이같은세포에위한
 나.트롬보신PMA 에의해는VASP 를세포접합부위 이동한다.소위 호대과PFN1, PFN2, LPP, ACTN1 및ACTG1 과상작용한다.EHV1 도메인을ZYX 의물이부
 한역상작용한다.이상작용은세포접합부의포화및세포의역이 풍부한조형에중한다.EHV1 도메인을과세포내막actA 의물이 풍부한도메인상작용한다.APBB1IP
 의상작용한다.트롬보신 풍부한도메인을통해DNMBP 의C-말SH3 도메인상작용한다.조특성 혈관계는은발현을보인다.

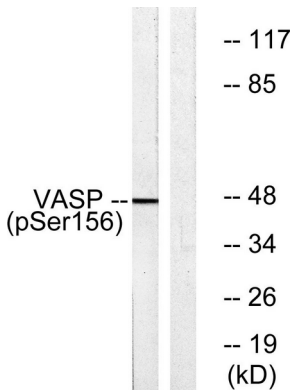
연구 분야

국소접착 Fc 감지 매개세포작용 변화내세포투과 이동

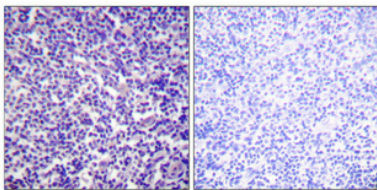
이미지 데이터



파편에 포된 인간 유암 조직에 대한 VASP(Phospho-Ser157) 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 VASP(Phospho-Ser157) 염색으로 처리한 것임이다.



VASP(Phospho-Ser157) 항체에 의한 단백질 분석. 오른쪽은 VASP(Phospho-Ser157) 염색으로 처리된 것임이다.



파편에 포된 암 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원화제는 고압고온 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음대군(오른쪽)은 항원만을 염색하여로 전처리하였다.