

제품명: WASP(인산화 Tyr290) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05628

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 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	60kDa

항원 정보

유전자명	WAS
다른 이름	WAS; IMD2; Wiskott-Aldrich syndrome protein; WASp
유전자 ID	7454.0
SwissProt ID	P42768
면역원	이 항체는 Tyr290 인산화 부위를 위한 WASP 유체상 표지를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 256-305

배경

워스킬드라 증후군(WAS) 단백질은 유한도 연구용이며, 세포 표면 수용체 및 세포 골격 구성을 조절하는 데 관여합니다. 또한 도미의 증후군 단백질이 유사하게 조절되는 다양한 단백질 상호작용을 포함합니다. 최근 연구에 따르면 이 단백질은 막 단백질 형성을 조절하는 것으로 알려진 GTPase 인 Cdc42 및 세포 골격 구성 단백질 Arp2/3 과 직접적으로 연관되어 있습니다. 워스킬드라 증후군은 면역 결핍에 수반되는 판상증 특이적이며, 만성적 인염 질환으로 WAS 유전자 돌연변이에 의해 발생합니다. WAS 유전자 돌연변이는 또한 세포질 단백질인 WAS 한해는 상호작용 및 세포 골격 이상에 영향을 미칩니다.

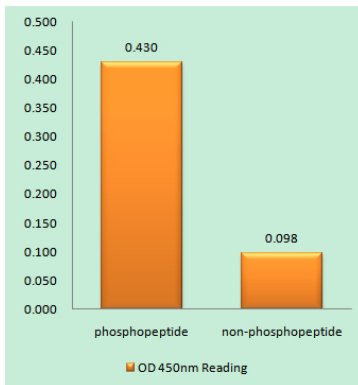
. WAS 유전자 결합 X-연인 중신성중구감중(XLN) [MIM:300299]의 유전자이다. XLN은 재상주사균염 중신성중구감중및단핵감중을 특징으로 하는 X-연인면역결핍증이다.

. WAS 유전자 결합은 1형혈판감중(THC1) [MIM:313900]의 유전자이다. 혈판감중은 순환혈내혈판수감로정이며 이는 출혈염증 및 응고부채를 초래한다. WAS 유전자 결합은 위룻-알라지중구(WAS) [MIM:301000]의 유전자이며 습진혈판감중면역결핍증으로 알려져 있다. WAS는 습진혈판감중 재상감염및혈을 특징으로 하는 X-연체인면역결핍증이다. 생은 보통 10세에 발현된다. CRIB(Cdc42/Rac-interactive-binding) 유전 단백질은 저체중비C-말 WH2 도메인에 결합한다. Rho 형GTPase가 CRIB에 결합하면 조변화유도인자 결합된다. WH1(Wasp homology 1) 도메인은 단백질 중화라에 결합할 수 있다. Rho 형GTPase의 이펙 단백질은 세포골격구조의 역할을 조절하는 Arp2/3 복합체와 연결되어 역할을 한다. 유전인자 중에는 중화라, 람구및혈판기능 조절로 추정된 유전자로 WAS 돌변이 더 많아 유전인자 위룻알라지중구면질항유성 CRIB 도메인 개포항 유성 WH1 도메인 개포항 유성 WH2 도메인 개포항 소위 CDC42, RAC, NCK, FYN, SRC 캐제 FGR, BTK, ABL, PSTPIP1, WIP 및 PLC-감파 p85 소위 결합 Arp2/3 복합체 결합 조직 특성 주로 흉에서 발현된 조직에서 발현되는 것으로 보인다.

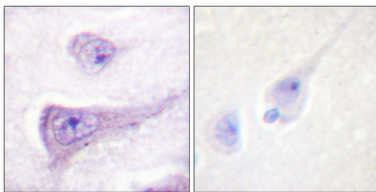
연구 분야

세포간접접합, Fc 감R 매개 세포-세포 연결 및 세포-세포 연결 형성, 세포간접

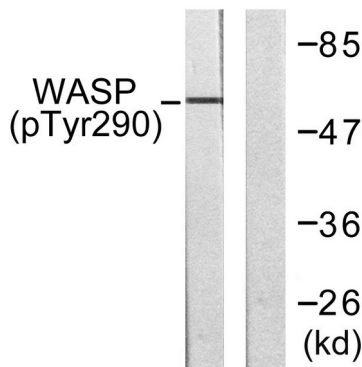
이미지 데이터



WASP(Phospho-Tyr290) 항를 사용한 면역인화법(Phospho-left) 및 면역인화법(Phospho-right)에 대한 효소결합 면역분석법(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 안노조아 WASP(Phospho-Tyr290) 항를 이용한 면역조직화학 분석은 주로 면역인화법으로 처리한 결과이다.



HepG2 세포 용출물을 WASP(Phospho-Tyr290) 항를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 면역인화법으로 처리한 결과이다.