

제품명: VAV1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19741

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비합
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	98kDa

항원 정보

유전자명	VAV1
다른 이름	VAV1; VAV; Proto-oncogene vav
유전자 ID	7409.0
SwissProt ID	P15498
면역원	이 항원은 인간 VAV1 에 유한한 항원이다를 사용여 생성되었다. 아민산 범위 131-180

배경

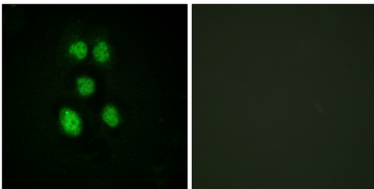
이 유전자는 VAV 유전자 계열에 속한다. VAV 단백질은 Rho 계열 GTPase 의 주요 조절 단백질인 GEF 로서, 인체 세포에서 발견되는 변형유형의 경우를 포함한다. 이 유전자는 또한 단백질은 조절 과정에서 중요한 역할을 하며, T 세포 B 세포의 발달 및 활성에 관여한다. 또한 이 단백질은 HIV-1 의 Nef 단백질의 주요 결합 파트너로 확인되었다. 이 단백질은 위장 및 결장은 심한 형태를 띠는 세포에서 발견되며, JNK/SAPK 신호 전달 경로를 활성화하여 비정상적인 세포 증식을 촉진한다. 이 유전자는 여러 형질 불규칙성 대립형질 상전 변형체로 관찰되었다. [RefSeq 제 2012 년 4 월, 도인 DH 도인]

CCPG1 과상호작용한다. 기능 단백질 키아제인 Rho/Rac GTPase 활성화에 관여하며 세포분열 및 운동성을 유도한다. 게다가 'Vav'는 허브 단백질이다. 여러 채널을 포함한다. PTM: 티로신 잔기에 인산화된다. 유성 1 개: CH(칼로닌 수용체) 도메인을 포함한다. 유성 1 개: DH(DBL 수용체) 도메인을 포함한다. 유성 1 개: PH 도메인을 포함한다. 유성 1 개: 도메인이다. DAG 형이 변형된다. 유성 1 개: SH2 도메인을 포함한다. 유성 2 개: SH3 도메인을 포함한다. 소단위 CCPG1 과상호작용할 수 있다(유사제거). APS, DOCK2, GRB2, GRB3, DOCK2, SLA 및 ZNF655/VIK 과상호작용한다. SIAH2 과상호작용하지만 분리를 유도하지 않는다. B 세포 항원 수용체 연관 단백질 BLNK, PLCG1, GRB2 및 NCK1 과상호작용한다. BLB 과상호작용하여 티로신 인화를 유도하고 활성을 향상시킨다. SHB 및 CLNK 과상호작용한다. 조직 특이적 조절 시에 결합한다. 다른 세포 유형에는 발현되지 않는다.

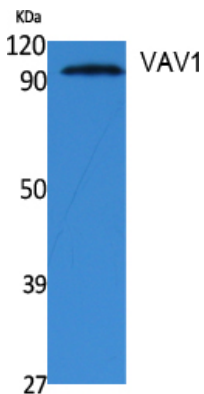
연구 분야

세포인, 초점 접착, 자연 살해 세포, 매개체, 세포 독성 T 세포 수용체, B 세포 항원, Fc 수용체, RI, Fc 감지, 매개체 수용체, 백혈구, 세포 독성, 면역 세포, 골격 조절

이미지 데이터



VAV1 항체를 이용한 HeLa 세포 표면 형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



VAV1 다른 항체를 사용하여 NIH-3T3 세포 주질에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 차량은 1:20000 으로 하였다.