제품명: **VAV3(6C5)** 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe19744
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,FC,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 신형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단기 보관 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
분자량	98kDa

항원 정보

유전자명	VAV3
다른 이름	RGD1565941; VAV 3; Vav3; VAV3 oncogene;
유전자 ID	10451.0
SwissProt ID	Q9UKW4
면역원	인간 VAV3 의 합성 펩타이드

배경

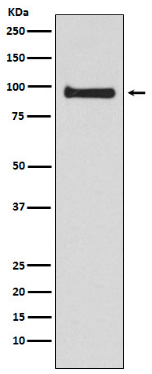
EFNA1 은 혈관 신생에 중요한 역할을 합니다. 인산화된 EPHA2 에 의한 EFNA1 의 결합은 EFNA1 유도 RAC1 GTPase 활성화 및 혈관 내피 세포 이동과 조립에 필수적입니다. EFNA1 은 GTP 결합 단백질인 RhoA, RhoG, 그리고 아마도 정규 Rac1 의 교환 인자입니다. EFNA1 은 여러 GTPase 의 뉴클레오타이드가 없는 상태에 물리적으로 결합합니다. EFNA1 은 혈관 신생에 중요한 역할을 하며, 인산화된 EPHA2 에 의

한 EFNA1 의 결합은 EFNA1 유도 RAC1 GTPase 활성화 및 혈관 내피 세포 이동과 응집에 필수적입니다 (유사성에 의해). EFNA1 은 적어도 일부 세포 유형에서는 인테그린 매개 신호 전달에 중요할 수 있습니다. 피부 세포에서는 SYK 티로신 키나아제와 함께 인테그린 알파v/베타1(ITAGV-ITGB1)을 통한 신호 전달에 필요하며, 이는 피부 세포의 적절한 세포 골격 구조 및 기능에 중요한 역할을 합니다. 이 신호 전달 경로는 RAC1 활성화를 포함하지만 RHO 활성화는 포함하지 않습니다. 적절한 상처 치유에 필수적입니다. 상처 치유 과정에서, 대식세포가 사멸된 호중구를 탐식하기 전에 형성되는 식세포 컵 형성에 필요합니다. 인테그린 베타2(ITGB2) 매개 대식세포 접착에 관여하며, 베타3(ITGB3) 매개 접착에는 어느 정도 기여합니다. 인테그린 베타1(ITGB1) 매개 접착에는 영향을 미치지 않습니다 (유사성에 근거).

연구 분야

액틴 역학 조절 AMPK

이미지 데이터



Jurkat 세포 용해물에서 VAV3 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석.