

제품명: 대형 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab13217
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	173kDa

항원 정보

유전자명	ARHGEF12
다른 이름	ARHGEF12; KIAA0382; LARG; Rho guanine nucleotide exchange factor 12; Leukemia-associated RhoGEF
유전자 ID	23365.0
SwissProt ID	Q9NZN5
면역원	이 항원은 인간 ARHGEF12 에서 유래한 항원입니다. 용액에 포함되어 있습니다. [RefSeq] 449-498

배경

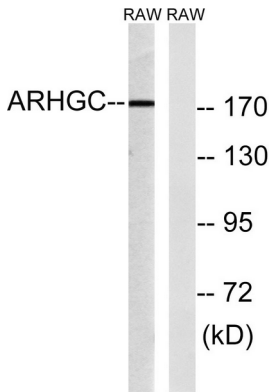
Rho GTPase 는 G 단백질 결합 수용체를 통한 세포 자극에 의해 자극되는 중요한 세포 내 신호 전달 단백질입니다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 Rho 의 활성화를 자극할 수 있습니다. 이 단백질은 근육 생성 백혈병에서 급성 림프구 백혈병을 형성하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자는 새로운 아형을 코딩하는 세 가지 전 변이체 발현을 합니다. [RefSeq] 2014 년 7 월, 질병

ARHGEF12와 관련된 체계 이상 증상의 원인이 될 수 있습니다. MLL 과다 증진 t(11;11)(q23;23). 가능 구는 뉴클레오타이드 결합 도메인 12(GNA12) 및 도메인 13(GNA13)에 의한 RhoA GTPase 조절에 관여할 수 있습니다. RhoA GTPase의 과다 뉴클레오타이드 교환인(GEF)로 작용하며, GNA12 및 GNA13의 GTPase 활성 단백질(GAP)로 작용할 수 있습니다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 인산화됩니다. 세포주기 조절 단백질인 p53에 의해 유성 1 개 PDZ(DHR) 도메인을 포함합니다. 유성 1 개 PH 도메인을 포함합니다. 유성 1 개 RGS(RGS 유) 도메인을 포함합니다. 세포내 위치 지극 세포막에 있습니다. 소위 GNA12 및 GNA13 과다 증진하여 ERG5 유 도메인을 통해 증진합니다. RHOA, PLXNB1 및 PLXNB2와 상호작용합니다. PDZ 도메인을 통해 IGF1R 및 다른 단백질과 상호작용합니다. 조직 특이성 도메인에서 발견됩니다. 아폴로 2는 증가 표현에 발견됩니다.

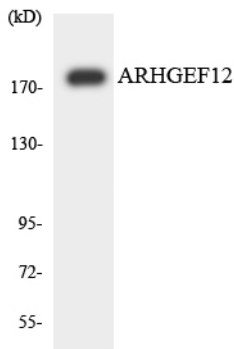
연구 분야

면역학 조절 AMPK

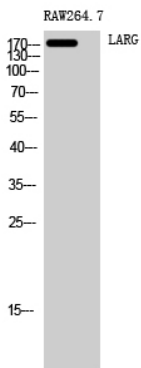
이미지 데이터



RAW264.7 세포 용출물을 ARHGEF12 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽은 항체 양성입니다.



HUVEC 세포 용출물을 ARHGEF12 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.



LARG 단백질을 사용하여 RAW264.7 세포 웨스턴 블롯 분석.