

제품명: Lfc 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab13283
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 산기방부제 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 1:10000-1:20000
분자량	101kDa

항원 정보

유전자명	ARHGEF2 ARHGEF2; KIAA0651; LFP40; Rho guanine nucleotide exchange factor 2; Guanine nucleotide
다른 이름	exchange factor H1; GEF-H1; Microtubule-regulated Rho-GEF; Proliferating cell nucleolar antigen p40
유전자 ID	9181.0
SwissProt ID	Q92974
면역원	이 항원은 ARHGEF2에서 유래한 항원입니다. 용액 상에서 안정합니다. 아민산 번호: 383-432

배경

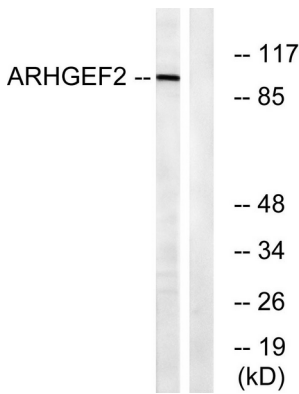
Rho GTPase는 G 단백질 결합 수용체를 통한 세포의 자극에 직면하는 중요한 과정에 중요한 역할을 합니다. Rho GTPase는 G 단백질 결합 수용체(Rho)의 활성을 조절할 수 있습니다. 다양한 단백질

질염화수소산에 의해 인산화된 단백질이다. [RefSeq 제공 2009년 6월] 또한 DH(DBL-상호) 또한 RhoA와 상호작용하여 GTP 결합을 촉진한다. 또한 PH(폴리(ADP-리보스)인산화)는 대사와 결합 및 결합의 표적에 관여한다. 기능 GDP를 GTP로 교환하는 것을 촉진하여 Rho-GTPase를 활성화한다. 상피세포에서 세포 운동 및 극성 수송을 가진다. 항암제, 백혈병 치료제, 세포주 조절 및 암과 관련될 수 있다. Rac-GTPase에 결합한다. PubMed:9857026에서 유효하게 보고된 바와 같이 Rac-GTPase에 대한 결합은 세포 신호 전달을 촉진하는 것으로 보아는 않는다. 또한 Rac의 활성을 저할 수 있다. CDC42, TC10 또는 Ras-GTPase에 대해서는 불확실하다. (온도 안정성 ARHGEF2 항류 PTM: PAK1에 의해 Ser-886 인산화된다. 14-3-3 제1의 결합을 유도하여 세포 운동, 이동 및 신호 전달을 촉진한다. 유세포용 STK6 및 CDK1에 의해 인산화할 수 있다. MAPK1 또는 MAPK3에 의해 인산화는 세포 신호 전달을 증가시킨다.) PAK4에 의해 인산화 GEF-H1을 세포에 분포시킨다. (세포주에서 인산화는 세포 신호 전달을 촉진한다.) (유성 1 개 DH(DBL-상호) 또한 포함한다.) (유성 1 개 PH 또한 포함한다.) (유성 1 개 또한 ZDAG 형이 연광를 포함한다.) (세포내에서 세포 운동은 유세포용과 결합하여 세포 운동에 관여하며 세포 운동은 세포주에 포함된다.) (소위 14-3-3 제1의 상호작용 Ser-886에 의해 인산화된다.) PAK4, AURKA/STK6 및 MAPK1에 의해 인산화된다. RHOA 및 RAC1과 상호작용한다.

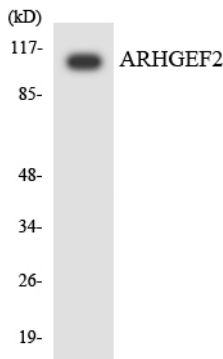
연구 분야

약리학 조절 AMPK

이미지 데이터



RAW264.7 세포 용출물 ARHGEF2 항를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 참조 단백질이다.



COLO205 세포 용출물 ARHGEF2 항를 사용하여 Western blot 분석했다.