

제품명: RhoGEF p115 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17133

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
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, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	105kDa

항원 정보

유전자명	ARHGEF1
다른 이름	ARHGEF1; Rho guanine nucleotide exchange factor 1; 115 kDa guanine nucleotide exchange factor; p115-RhoGEF; p115RhoGEF; Sub1.5
유전자 ID	9138.0
SwissProt ID	Q92888
면역원	이 항체는 인간 ARHGEF1 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용되었습니다. 미신 번호 162-211

배경

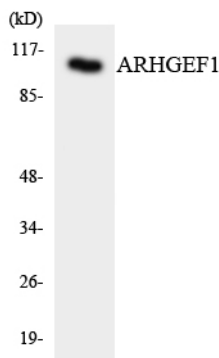
Rho GTPase 는 G 단백질 결합 수용체를 사용하는 세포 자극에 의해 자극되는 중요한 신호 전달 분자입니다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 Rho 의 활성화를 저해할 수 있습니다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변체 발현을 나타내며, 일부 변체는 전체 길이가 작거나 없습니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 도메인 DH 도메인 CCPG1 과 이상적으로 관련한다. 도메인

: rgRGS 도메인도 알츠하이머병과 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다. RGS1은 GAP 활성에 필수적인 구성 요소입니다. 기능 구는 나클로도 결합 단백질 12(GNA12) 및 단백질 13(GNA13) 소위 RhoA GTPase 조절에 관여하는 것으로 보입니다. GNA12 및 GNA13 에 대한 GTPase 활성 단백질(GAP)로 RhoA GTPase 에 대한 구는 나클로도 교환인자(GEF)로 작용합니다. 활성화된 Gα13/GNA13 은 RGS 유 도메인 상호작용을 통해 RhoGEF 활성을 저해합니다. GEF 활성은 활성화된 GNA12 의 결합에 의해 억제됩니다. PTM: PKCA 에 의해 인산화됨. 세포주의 외면 N-말단 부분의 시아린 결합 부위를 분해합니다. 유성 1 개 PH(DBL-상동) 도메인을 포함합니다. 유성 1 개 PH 도메인을 포함합니다. 유성 1 개 PH 도메인을 포함합니다. 세포내 위치 활성화된 GNA13 또는 LPA 자극에 의해 막로 이동합니다. 소위 RHOA, GNA12 및 GNA13 과 상호작용합니다. 코형양을 통해 중추신경계를 형성합니다. CCGP1 과 상호작용할 수 있습니다(유성 1 개). CTNNAL1 과 상호작용합니다. 조직 특이성 도메인에서 발견됩니다.

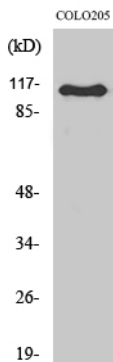
연구 분야

약리학 조절 AMPK

이미지 데이터



HepG2 세포 용출물을 ARHGEF1 항체를 사용하여 Western blot 분석합니다.



RhoGEF p115 단백질을 이용하여 COLO205 세포 용출물을 Western blot 분석합니다.