

제품명: RGS1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17088

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 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	22kDa

항원 정보

유전자명	RGS1
다른 이름	RGS1; 1R20; BL34; IER1; Regulator of G-protein signaling 1; RGS1; B-cell activation protein BL34; Early response protein 1R20
유전자 ID	5996.0
SwissProt ID	Q08116
면역원	이 항체는 인간 RGS1 에 유한한 항원 표지를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 118-167

배경

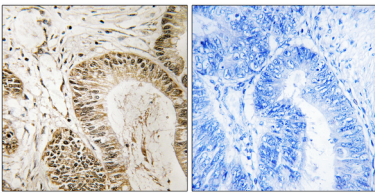
이 유전자는 G-단백질 신호 조절(RGS) 계열 구성원을 암호화한다. 이 단백질은 세포막에서 작동하며, RGS 도메인과 고분자 보존도 120개 아미노산을 포함한다. 이 단백질은 활성화된 GTP 결합 $\text{G}\alpha$ 소단위에 결합하여 GTPase 활성도 단백질(GAP)로 전환시켜 G-단백질 신호 전달 활성을 억제한다. GTP 기 GDP 로 전환은 속도를 증가시키는 것이다. 이러한 기능은 종종 $\text{G}\alpha$ 소단위는 $\text{G}\beta/\gamma$ 소단위에 중

양자 결합에 의한 G-단백질 결합형이고 결합으로 신호 전달을 증폭합니다.[RefSeq 서열 2008년 7월, 기능 G 단백질 소위 α-GTPase 활성 증가 시 결합 GDP 결합형으로 전환 시 신호 전달을 억제한다. 이 단백질은 B 세포 활성 및 증식에 관여할 수 있다. 유방암 B 세포 활성에 관여할 수 있다. PTM: 인산화될 수 있다. 단백질에 아미노산이 공유 결합될 수 있다. 유형 1과 RGS 도메인을 포함한다. 조직 특이성 B 세포 특이적이다. B 세포 및 만성 림프구성 백혈병 세포에서 발현이 비특이적이지만, 비특이적일 수 있다. 다른 유형 이상 B 세포에서 발현이 저조하다.

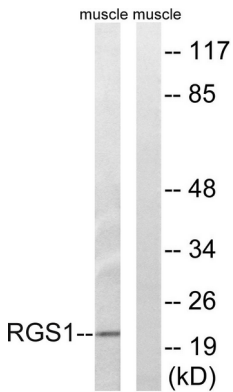
연구 분야

칼슘 신호 전달, 칼슘 리간드, 신호 전달, 신호 전달 경로, G 단백질, 신호 전달, 신경 G 단백질, 신호 전달, 신경 G 단백질 조절자

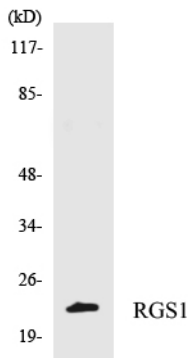
이미지 데이터



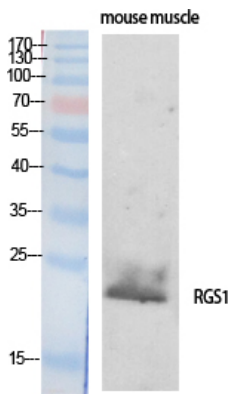
표면에 포도막 안과 결합 조직에 대한 RGS1 항체를 이용한 조직화 분석은 조직 특이적이며, 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 관찰된다.



RGS1 항체를 사용하여 근육 샘플을 위한 단백질 분석은 조직 특이적이며, 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 관찰된다.



RGS1 항체를 사용하여 293 세포 샘플에 대한 단백질 분석을 수행합니다.



RGS1 단백질이 용도에 맞는 세포에 위치하는지 분석