

**제품명: RGS14** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab17091**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 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	65kDa

## 항원 정보

유전자명	RGS14
다른 이름	RGS14; Regulator of G-protein signaling 14; RGS14
유전자 ID	10636.0
SwissProt ID	O43566
면역원	이 항체는 인간 RGS14 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 125-174

## 배경

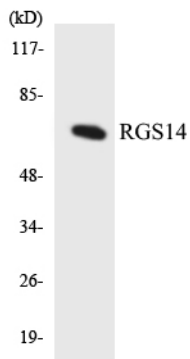
이 유전자는 G-단백질 신호 전달 계열 구성 요소를 암호화합니다. 이 단백질은 하위 RGS 도메인과 두 개의 Raf 유사 Ras 결합 도메인(RBD), 그리고 하위 GoLoco 도메인을 포함합니다. 이 단백질은 GoLoco 도메인을 통해 특정 유형에 활성화된 GTP 결합 Gα 소단위에 결합하여 G-단백질 신호 전달을 억제합니다. GTPase 활성화 도메인(GAP) 코-작용하는 이 단백질은 GTP 기 GDP로 전환하는 속도를 증가시킵니다. 이러한 기능에 의해 Gα 소단위는 Gβ/γ 소단위에 종량에 결합하여 활성 G-단백질 수를 감소시키고, 결과적으로 신호 전달을 중지시킵니다. 이 유전자의 인간 전사체는 아스비체로 관찰되었지만, 쥐 유전자 규격과는 다릅니다.

[RefSeq 제2008년7월] 기능 G 단백질과 소위 GTPase 활성증가서 신호전달을 하고 무연해당 소위 G 결합 부전염다. 유점 GoLoco 도인1 가 포함하  
다 유점 RGS 도인1 가 포함하. 유점 RBD(Ras 결합 도인2) 가 포함하.

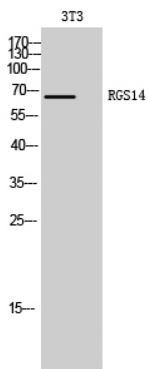
## 연구 분야

2 차전자 뉴클레오타이드 GTP; 신호전달 신호전달 경로 G 단백질 신호전달 GPCR

## 이미지 데이터



RGS14 항체를 사용하여 HUVEC 세포를 이용하여 Western blot 분석했다



RGS14 항체를 사용하여 3T3 세포를 이용하여 Western blot 분석했다