제품명: RGS16(인산화 Tyr168) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05368
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	인산화된
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	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
분자량	30kDa

항원 정보

유전자명	RGS16
다른 이름	RGS16; RGSR; Regulator of G-protein signaling 16; RGS16; A28-RGS14P; Retinal-specific RGS; RGS-r; hRGS-r; Retinally abundant regulator of G-protein signaling
유전자 ID	6004.0
SwissProt ID	O15492
면역원	이 항혈청은 Tyr168 인산화 부위 주변의 인간 RGS16 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 미니 산 범위 141-190

배경

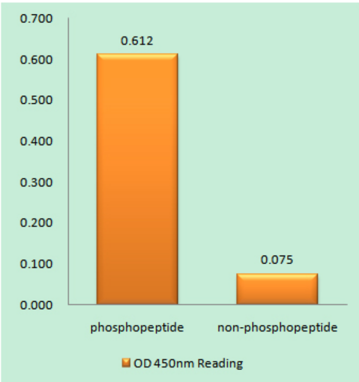
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 G 단백질 신호 전달 조절자 계열에 속합니다. 이 단백질은 G 단백질 알파 소단위체 GTPase 활성을 증가시켜 신호 전달을 억제합니다. 또한 광용체 신호 전달 연쇄 반응에서 신호 전달 속도를 조절하는 데에도 관여할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능 G 단백질 알파 소단위체 GTPase 활성을 증가시켜 비활성 GDP 결합 형태로 전환시킴으로써 신호 전달을 억제합니다. G(i)-알파 및 G(o)-알파에 결합하지만

G(s)-알파에는 결합하지 않습니다. 광수용체 신호 전달 연쇄 반응에서 신호 전달 속도를 조절하는 데 관여할 수 있습니다. PTM: Cys-2 및/또는 Cys-12 에서 팔미토일화됩니다. PTM: EGFR 자극 시 Tyr-168 에서 인산화됩니다. G(i)-알파에 대한 향상된 GTPase 가속(GAP) 활성, 유사성: 1 개의 RGS 도메인을 포함합니다. 조직 특이성: 망막에서 풍부하게 발현되며 다른 대부분의 조직에서는 발현 수준이 낮음.

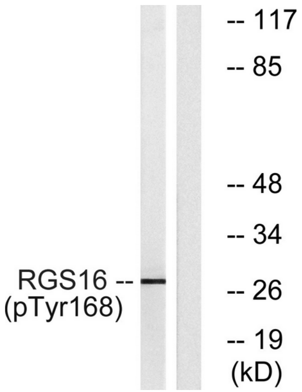
연구 분야

-

이미지 데이터



RGS16(Phospho-Tyr168) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



열충격을 가한 COS7 세포 용해물을 RGS16(Phospho-Tyr168) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단하였다.