

**제품명: RGS5** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab17099**

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags  |
| 버퍼       | 글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 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   | 20kDa  |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | RGS5   |
| 다른 이름        | RGS5; Regulator of G-protein signaling 5; RGS5             |
| 유전자 ID       | 8490.0   |
| SwissProt ID | O15539   |
| 면역원          | 이 항체는 인간 RGS5 에서 유한한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 89-138 |

## 배경

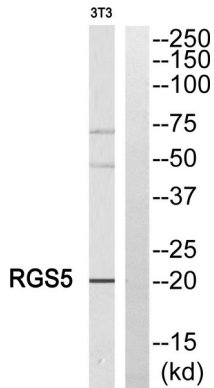
이 유전자는 G 단백질 신호 조절(RGS) 계열 구성원을 암호화합니다. RGS 단백질은 GTPase 활성체로 작용하여 활성 G 단백질 조절에 관여하는 신호 전달 분자입니다. 이 유전자는 저산소 유도 인자 1(HIF-1)의 조절, 저산소 유도 인자 1에 의해 조절되며, 세포 사멸 유도에 관여합니다. 또한 이 유전자는 1q 염색체 위대한 염색체 유전자 클러스터에 위치하며, 이 클러스터는 유전자 증폭을 포함합니다. 대체 스플라이싱 변이체가 확인되었습니다. [RefSeq 제 2011 년 12 월] 가능 G 단백질 신호 조절(GTPase) 활성을 증가시키는 GDP 결합 형질로 전환함으로써 신호 전달을 억제합니다. G(i)-알파 및 G(o)-알파에 결합하며 G(s)-알파에 결합하지 않습니다. 유성 1 개 RGS

도메인을 포함한다

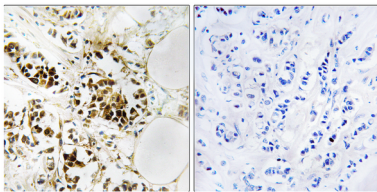
## 연구 분야

신경질환, 신경질환치료, G 단백질신경질환, 소형G 단백질 조절자, 심혈관, 알파생, 알파생인자, 혈액, 혈압조절, 심장, 배

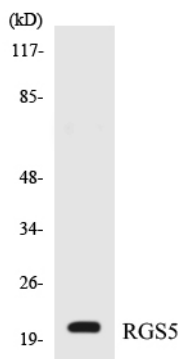
## 이미지 데이터



RGS5 항체에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽은 RGS5 단백질로 확인됩니다.



표본에 포함된 유방 조직에 대한 면역조직화학 분석. RGS5 항체 사용. 오른쪽은 RGS5 단백질로 확인됩니다.



HepG2 세포 용출물을 RGS5 항체 사용에 대한 웨스턴 블롯 분석했습니다.