

**제품명: GPRC5B** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11713**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, ICC/IF, ELISA   |
| 반응성      | 인간 쥐 마우스  |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정치 없음  |
| 아이소타입    | IgG   |
| 클론성      | 다클론   |
| 형태       | 액체  |
| 농도       | 1mg/ml  |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags  |
| 버퍼       | 글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액                     |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000 |
| 분자량   | 48kDa  |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | GPRC5B   |
| 다른 이름        | GPRC5B; RAIG2; G-protein coupled receptor family C group 5 member B; A-69G12.1; Retinoic acid-induced gene 2 protein; RAIG-2 |
| 유전자 ID       | 51704.0  |
| SwissProt ID | Q9NZH0   |
| 면역원          | 이 항체는 인간 GPRC5B 에서 유래한 항원편이를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 61-110   |

## 배경

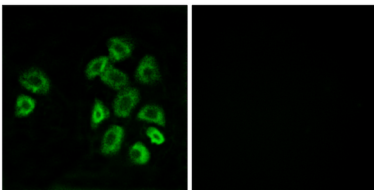
이 유전자는 B 형 G 단백질 결합 수용체 계열 구성원입니다. 이 슈퍼패밀리 구성원은 특징적인 7개의 막통과 도메인을 가지고 있습니다. 암호화 단백질은 알로스테릭 조절을 할 수 있으며 단백질은 증가된 항당뇨병과 관련이 있습니다. 대개 골다공증에 의해 전사 억제 생성됩니다. [RefSeq 제본 2015 년 2 월, 주위 Met-1 또는 Met-9 중 어느 것이 가장 잘 활성화합니다. 기능 알차지름 아래는 유전자 G 단백질

질감 수용체 라티오 G 단백질 결합 단백질의 발현을 증가시키는 항암제인 다우올로핀(ARA)에 의해 유도된 다우성 G 단백질 결합 수용체 β 계열에 결합하는 새로운 선택적 억제제인 소포에 의해 선택적 신경 자극 회로에서 발현을 보이고 뇌 손상 전신 소뇌에서 중추의 발현을 보며 간 태반 골관절 종양 흉에 낮은 발현을 보이고 폐암에서 발현을 보이지 않는다. PubMed(10945465)에 따르면 이 유전자는 조인 단백질의 발현을 유도하며 특히 뇌종양에 대해 선택적 억제제인 척추척삭 및 배신경(DRG)에서 낮은 발현을 관찰하였다. 말초 조직에서 중추 신경계에 비해 낮은 발현을 보였으며 척추 회로 자극에서 가장 강하게 발현을 보였다.

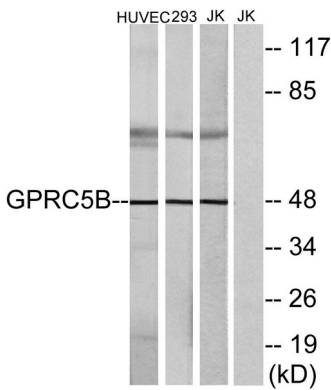
## 연구 분야

신경학

## 이미지 데이터



GPRC5B 항체를 통한 MCF7 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



Jurkat, HUVEC 및 293 세포 용체를 GPRC5B 항체를 사용하여 Western blot 분석하였다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.