

**제품명: GPR103** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11621**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, 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(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 1:5000-1:20000
분자량	49kDa

## 항원 정보

유전자명	QRFP
다른 이름	QRFP; GPR103; Pyroglutamylated RFamide peptide receptor; AQ27; G-protein coupled receptor 103; Orexigenic neuropeptide QRFP receptor; SP9155
유전자 ID	84109.0
SwissProt ID	Q96P65
면역원	이 항원은 인간 GPR103에서 유래한 항원이다. 용액에서 안정하다. 미신 범위 271-320

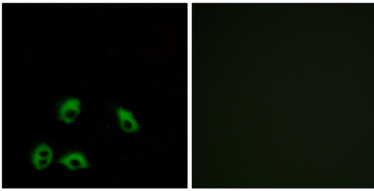
## 배경

가장 식욕 촉진제인 QRFP 수용체 수용체 활성은 배고픔과 후속 활동 및 에너지 소비 수준을 증가시키는 데에 의해 매개된다. 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 조특성 노천에 노출되면 , 생체 삼차 신경 전신경계에서 높은 수준으로 편지 대피질 뇌하수체 해마 상 마해 연어 중 수준으로 발현된다. 말초 조직에서는 망해 높은 수준으로 삼상 고환 갑상선에서 중 수준으로 발현된다.

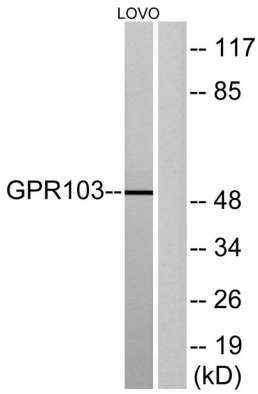
수용체 활성은 다양한 리간드와 결합하여 세포 내 신호 전달을 조절하는 G 단백질에 의해 매개됩니다. 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 속하는 GPCR는 특이성 노친체로 발현되며 상부 삼차원적 정상 세포에서 높은 수준으로, 편지 대피질 뇌하수체 해마 시상 하핵 연어는 중간 수준으로 발현되며 말초 조직에서는 매우 낮은 수준으로 발현되며 상부 삼차원적 정상 세포에서 높은 수준으로 발현됩니다.

## 연구 분야

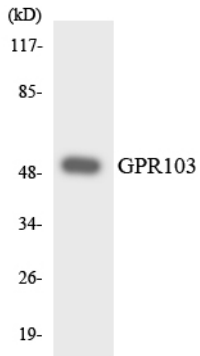
## 이미지 데이터



GPR103 항체를 이용한 MCF7 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림에 해당합니다.



LOVO 세포 용출물을 GPR103 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽 그림에 해당합니다.



GPR103 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출물을 Western blot 분석했다.