

**제품명: T2R49** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab18574**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 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 1:10000-1:20000
분자량	38kDa

## 항원 정보

유전자명	TAS2R20
다른 이름	TAS2R20; TAS2R49; Taste receptor type 2 member 20; Taste receptor type 2 member 49; T2R49; Taste receptor type 2 member 56; T2R56
유전자 ID	259295.0
SwissProt ID	P59543
면역원	이 항원은 인간 TAS2R49에서 유래한 항원을 사용하였습니다. <a href="#">Accession: P59543</a>

## 배경

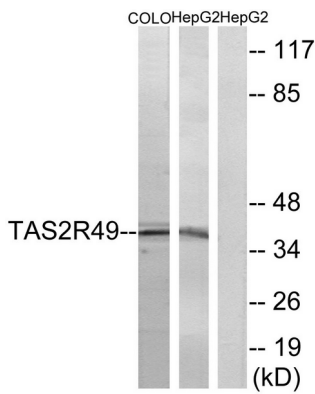
이 유전자는 C형 G 단백질 결합 수용체(GPC-CR) 계열에 속하는 다클론성 2형 수용체를 암호화한다. 이 계열 수용체는 짧은 세포외 N-말단, 7개의 막 통과 나선, 3개의 세포외 루프, 3개의 세포내 루프, 그리고 세포내 C-말단을 가지고 있다. 이 계열 수용체는 맛 수용체 관련 유전자 군의 일부로, 맛과 향을 감지하는 데 관여한다. 이 유전자는 12번 염색체 12p13에 위치한 다클론성 유전자 클러스터에 속한다.

테에 포함된다[RefSeq]. 2016년 7월, 기능성 맛에 관여하는 수용체 구문(gustducin)과 연관되어 있다. 위장 내의 화학적 자극에 대해 반응하는 수용체 활성은 알과 구문을 자극하고, PLC- $\beta$ 2 활성을 매개하여 TRPM5의 개시를 유발한다. 대부분의 마시는 재탄의 맛 회로에 의해 활성화되며, 개별 마시는 맛 자극을 유발한다. 유성 : G-단백질 수용체 2R 계열에 포함된다. 조직성: 혀, 마시는 세포, 위장, 후각 구문, 양서류에 관찰된다.

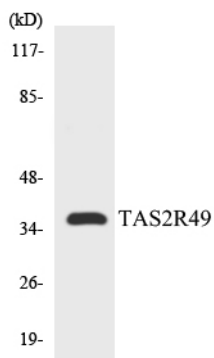
## 연구 분야

맛 전달

## 이미지 데이터



COLO 및 HepG2 세포를 TAS2R49 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 해당 이미지로 단편이다.



TAS2R49 항체를 사용하여 COLO205 세포를 사용하여 Western blot 분석했다.