

**제품명: T2R16** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab18561**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마스
결합	비합
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	34kDa

## 항원 정보

유전자명	TAS2R16
다른 이름	TAS2R16; Taste receptor type 2 member 16; T2R16
유전자 ID	50833.0
SwissProt ID	Q9NYV7
면역원	이 항원은 인간 TAS2R16 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 136-185

## 배경

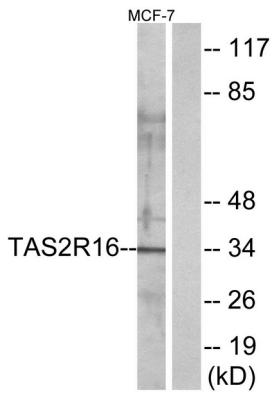
이 유전자 G 단백질 수용체 superfamily 하는 후각 수용체 계열 구성원입니다. 이 계열은 후각 기관과 다양한 세포에 특이적으로 발현된 다클론 항체로 보이는 이 유전자 각은 맛 수용체 기능 7 개 막 단백질은 간수제 단백질을 암호화합니다. 이 유전자는 7 번염색체에서 다른 3 개의 후각 수용체 유전자와 함께 군을 이루고 있으며 신맛에 영향을 미치는 유전자 유전자로 알려져 있습니다. [RefSeq]  
제 2008 년 7 월, 가능 구 및 장에서 신맛 화물 안에 관하는 신규 결합 수용체 PLCB2 및 쓴 조절 인자 TRPM5 를 통한 쓴 맛과 쓴 맛을 느끼는 유전자에 대한 신맛 인을 포함

, 기타 하위구조체에서 메타볼로신 수용체 발현 다형성 TAS2R16 의 Lys-172 다형은 알코올 중독에 대한 유전적 감성 관련성(MIM:103780), 유성 G-면질 결합 수용체 T2R 계열에 포함, 조특성 하위구조체에서 메타볼로신 수용체 발현

## 연구 분야

맛전달

## 이미지 데이터



TAS2R16 항을 사용하여 MCF-7 세포를 이용하여 단백질 발현을 분석했다. 오른쪽은 합성 펩타이드 처리했다.