# 제품명: **T2R3** 토끼 다클론 항체

## 카탈로그 번호: **APRab18562**

연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 토끼 다클론 항체 |
| **숙주** | 토끼 |
| **적용** | ICC/IF,ELISA |
| **반응성** | 인간, 쥐, 마우스 |
| **결합** | 비접합 |
| **변형** | 수정되지 않음 |
| **아이소타입** | IgG |
| **클론성** | 다클론 |
| **형태** | 액체 |
| **농도** | 1mg/ml |
| **Storage** | *Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.* |
| **Shipping** | Ice bags |
| **버퍼** | 글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| **분자량** | - |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | TAS2R3 |
| **다른 이름** | TAS2R3; Taste receptor type 2 member 3; T2R3 |
| **유전자 ID** | 50831.0 |
| **SwissProt ID** | Q9NYW6 |
| **면역원** | 이 항체는 인간 TAS2R3 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 140-189 |

## 배경

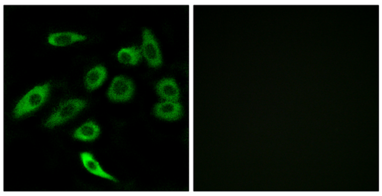
이 유전자는 G 단백질 결합 수용체 슈퍼패밀리에 속하는 후보 미각 수용체 계열의 구성원을 암호화하며, 혀와 구개 상피의 미각 수용체 세포에서 특이적으로 발현됩니다. 겉보기에는 인트론이 없는 이 미각 수용체 유전자는 7 개의 막관통 도메인을 가진 수용체 단백질을 암호화하며, 쓴맛 수용체로 기능합니다. 이 유전자는 7 번 염색체에서 다른 3 개의 후보 미각 수용체 유전자와 함께 군집을 이루고 있으며, 쓴맛 인지에 영향을 미치는 유전자좌와 유전적으로 연관되어 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 구강 및 위장관에서 쓴맛 화합물 인지에 관여하는 구스트두신 결합 수용체. PLCB2 및 칼슘 조절 양이온 채널 TRPM5 를 통한 신호전달, 기타: 하위 미각 수용체 세포에 여러 개의 쓴맛 수용체가 발현됨, 유사성: G-단백

질 결합 수용체 T2R 계열에 속함. 조직 특이성: 혀와 구개 상피의 미각 수용체 세포 하위 집합과 구강 유두 외 상피 세포에서만 발현됨. 위 점막 위저부와 유문부(위 이음부), 십이지장 및 위 내분비 세포에서도 발현됨.

## 연구 분야

맛 전달

## 이미지 데이터



TAS2R3 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.