

제품명: T2R7 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18578

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 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	36kDa

항원 정보

유전자명	TAS2R7
다른 이름	TAS2R7; Taste receptor type 2 member 7; T2R7; Taste receptor family B member 4; TRB4
유전자 ID	50837.0
SwissProt ID	Q9NYW3
면역원	이 항원은 인간 TAS2R7 에서 유한한 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. (아민산 범위: 47-96)

배경

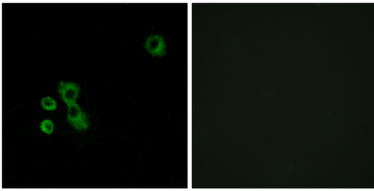
이 유전자는 G-단백질 결합 수용체 슈퍼패밀리에 속하는 후각 수용체 계열에 속합니다. 이 단백질은 후각 기관에서 G수용체에서 특이적으로 발현됩니다. 이 유전체는 클러스터를 형성하며, 쥐의 안개 세포에서 맛 단백질의 미차 유전자와 유전적으로 연관되어 있습니다. 동적 표현에서 이들 단백질은 맛을 인식하는 것으로 나타났습니다. 이 유전자는 12 번염색체 12p13 에 위치한 G수용체 유전자 클러스터에 있습니다. [RefSeq 저널 2008년 7월, 가능 광범위한 맛 단백질에 대한 규명. 결합 수용체 PLCB2 및 수용체 조절 단백질 TRPM5 를 통한 신호 전달 기작 하위 G수용체 슈퍼패밀리에 대한 맛 수용체 발현 유형 G-단백

질감수용체T2R 계열이항 조특성 하구상피마수용체수용체와 특구문양세포에만발됨

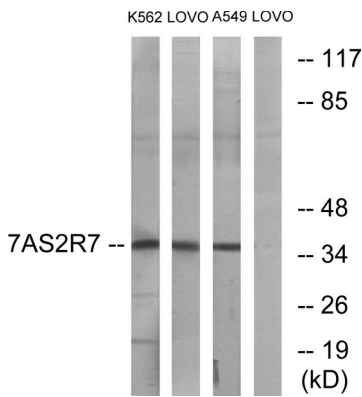
연구 분야

맛전달

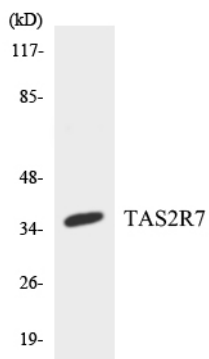
이미지 데이터



TAS2R7 항을 이용한 MCF7 세포 면역형광분석 오른쪽은 항염색제로 처리한 결과입니다



K562, LOVO 및 A549 세포 용출물을 TAS2R7 항을 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 항염색제로 처리했습니다



TAS2R7 항을 사용하여 HepG2 세포 용출물을 단백질 분석합니다