

제품명: T1R3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18551

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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%, 산구방제IN 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	93kDa

항원 정보

유전자명	TAS1R3
다른 이름	TAS1R3; T1R3; TR3; Taste receptor type 1 member 3; Sweet taste receptor T1R3
유전자 ID	83756.0
SwissProt ID	Q7RTX0
면역원	이 항체는 인간 TAS1R3 에서 유한한 펩타이드를 용해성으로 다 아민산 범위 326-375

배경

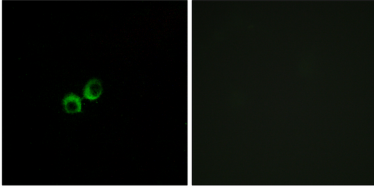
이 유전자는 코딩 단백질과 비코딩 RNA를 생성한다. 이 단백질은 TAS1R1 과 중립 수용체를 형성하는 것뿐만 아니라, TAS1R2 와 결합하여 단맛을 인식하는 수용체를 형성한다. [RefSeq] 제 2015 년 11 월, 기능적 다중체 TAS1R1/TAS1R3 은 감칠맛 수용체 복합체를 포함한다. TAS1R2/TAS1R3 은 단맛과 감칠맛을 인식한다. TAS1R3 은 야생형으로 이 단백질에 필수적인 구조적 중립 맛을 알차게 인식하는 기능은 신장과 위 에 대한 영향을 미칠 수 있다. 논문 정보: The taste experience - 2005 년 2 월 5 호

, 유성 G-단질 결합 수용체 계열에 속한다. TAS1R 하위 소단위 TAS1R1 및 TAS1R2 와 중량체는 이 중 하나를 형성한다.

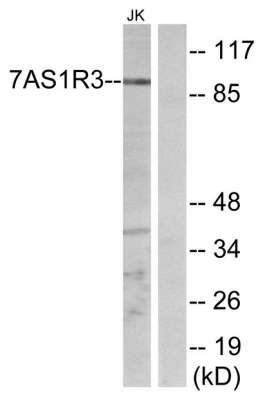
연구 분야

맛전달

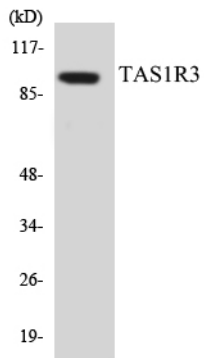
이미지 데이터



TAS1R3 항체를 이용한 MCF7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만으로도 차한 결과입니다.



TAS1R3 항체를 이용하여 Jurkat 세포를 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항체만으로도 차한 결과입니다.



HeLa 세포를 TAS1R3 항체를 이용하여 웨스턴 블롯 분석했다.