제품명: 후각 수용체 **13C4** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab15159
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	OR13C4
다른 이름	OR13C4; Olfactory receptor 13C4; Olfactory receptor OR9-7
유전자 ID	138804.0
SwissProt ID	Q8NGS5
면역원	이 항체는 인간 OR13C4 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 201-250

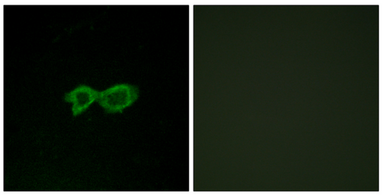
배경

후각 수용체는 코에서 냄새 분자와 상호 작용하여 냄새 인식을 유발하는 신경 반응을 시작합니다. 후각 수용체 단백질은 단일 코딩 엑손 유전자에서 유래하는 대규모 G 단백질 결합 수용체(GPCR) 계열에 속합니다. 후각 수용체는 많은 신경 전달 물질 및 호르몬 수용체와 마찬가지로 7 개의 막관통 도메인 구조를 공유하며, 냄새 신호의 인식 및 G 단백질 매개 전달을 담당합니다. 후각 수용체 유전자 계열은 게놈에서 가장 큰 규모입니다. 이 생물체의 후각 수용체 유전자 및 단백질에 할당된 명명법은 다른 생물체와 독립적입니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 냄새 수용체, 유사성: G 단백질 결합 수용체 1 계열에 속함

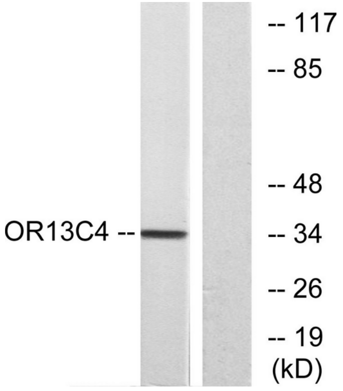
연구 분야

후각 신호 전달

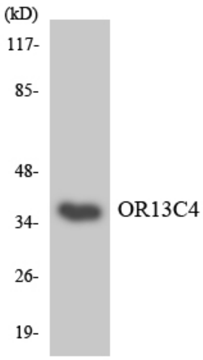
이미지 데이터



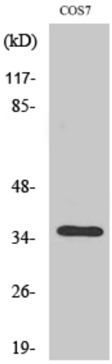
OR13C4 항체를 이용한 LOVO 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



COS7 세포 용해물을 OR13C4 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



OR13C4 항체를 사용하여 HepG2 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



후각 수용체 13C4 다클론 항체를 이용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석