

제품명: 후각 수용체 **2C3** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: **APRab15186**
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 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	36kDa

항원 정보

유전자명	OR2C3
다른 이름	OR2C3; OR2C4; OR2C5P; Olfactory receptor 2C3; Olfactory receptor 2C4; Olfactory receptor 2C5; Olfactory receptor OR1-30
유전자 ID	81472.0
SwissProt ID	Q8N628
면역원	이 항체는 인간 OR2C3 에 유한한 항원 에피토프를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 범위 231-280

배경

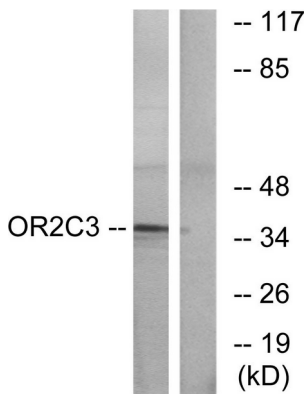
후각 수용체 2C3 (OR2C3)은 과산화수소와 후각 수용체 내인을 결합하는 단백질을 알기. 후각 수용체 단백질은 단일 도메인 구조를 가지며, 이 도메인은 G 단백질 결합 수용체 (GPCR) 패밀리에 속합니다. 후각 수용체는 많은 신경 세포를 포함하는 후각 상피 조직의 기저막 근처에 위치하며, 냄새의 인식 및 G 단백질 매개 신호 전달을 포함합니다. 후각 수용체 유전자 패밀리는 게놈에서 가장 큰 유전자 패밀리의 구성원입니다.

단일결합 수용체 계층화

연구 분야

후신호전달

이미지 데이터



OR2C3 항를 사용하여 COLO 세포를 이용하여 단백질 분석을 하였다. 오른쪽은 합성 펩타이드로 처리하였다.