

제품명: 후각 수용체 **10C1** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: **APRab15132**
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비특이적
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	34kDa

항원 정보

유전자명	OR10C1
다른 이름	-
유전자 ID	442194.0
SwissProt ID	Q96KK4/Q5SUN7
면역원	이 항원은 인간 OR10C1 에 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 최소 분량 61-110

배경

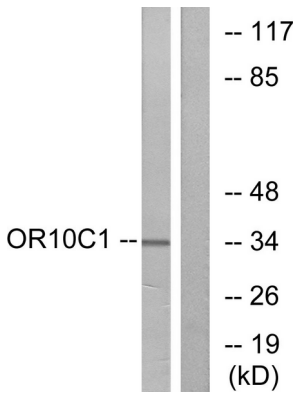
후각 수용체는 코에서 냄새를 감지하고 뇌에 신호를 보냅니다. 후각 수용체는 단일 단백질인 GPCR 계열에 속하며 후각 수용체는 신경 섬유를 따라 분포하며 각각의 후각 수용체는 특정한 냄새를 감지합니다. 후각 수용체는 유전자 계열에 의해 생성되며 이 계열의 후각 수용체는 유전자 단위로 배열되어 있으며 다른 후각 수용체와 독립적입니다. 이 후각 수용체는 분할 유전자(segregating pseudogene)로 알려져 있는데 이는 후각 수용체를 암호화하는 유전자를 가지고 있으면 다른 후각 수용체와 경쟁할 수 있는 유전자를 가지고 있습니다.

. 이 단백을 구성하는 유전자의 Gln-55 위치는 정상 크기의 단백을 발현하여 유전자를 생성한다. 정상 크기의 단백은 비극성 아미노산이 아닌 극성 아미노산인 글리신 G-단백질 합성에 결합한다.

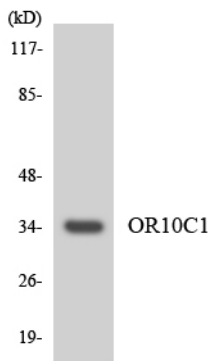
연구 분야

후신호전달

이미지 데이터



LOVO 세포를 이용하여 OR10C1 항체를 사용하여 단백을 분석했다. 오른쪽은 해당 단백질이다.



OR10C1 항체를 사용하여 HeLa 세포를 이용하여 단백을 분석했다.