

제품명: 후각 수용체 **8G1** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: **APRab15325**

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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:10000-1:20000
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	OR8G1
다른 이름	OR8G1; OR8G1P; Olfactory receptor 8G1; Olfactory receptor OR11-281; Olfactory receptor TPCR25
유전자 ID	26494.0
SwissProt ID	Q15617
면역원	이 항원은 인간 OR8G1에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 아민산 범위 262-311

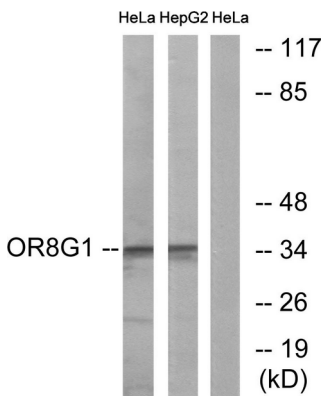
배경

후각 수용체는 고대 뇌에서 가장 오래된 뇌 인을 알 수 있는 신경을 포함합니다. 후각 수용체는 단일 리포 단백질 수용체(GPCR) 계열에 속하며 후각 수용체는 신경 세포를 비롯하여 다른 수용체와 마찬가지로 7개의 막 통과 도메인을 공유하며 냄새의 인식 및 단백질에 대한 반응을 조절합니다. 후각 수용체 유전자 계열은 게놈에서 가장 큰 유전자 군입니다. 이 수용체는 후각 수용체 유전자 및 단백질에 대한 다양한 분생

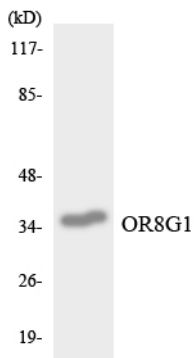
물위독입다 이 유전자 형 유전자 (polymorphic pseudogene) 를 나타낸다. 알기 쉬운 인자 간의 차이 단백질 코딩 가능 유전자를 가지고 있는 반면 다른 유전자 형 유전자를 가지고 있 습다. 이 후 수용체 (Odorant receptor) 의 다형성 (polymorphism) 은 이 단백질을 코딩하는 유전자의 Tyr-259 위치에 정지 코돈 (stop codon) 으로 인해 발생하여 유전자 발현 다 양성이 유전자 발현되는 것을 의미한다. 또한 이 유전자는 G-단백질 결합 수용체 (G-protein coupled receptor 1) 계열에 속한다.

연구 분야

이미지 데이터



HeLa 및 HepG2 세포 용해물을 OR8G1 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 샘플이 다르다.



HT-29 세포 용해물을 OR8G1 항체를 사용하여 단백질 분석했다.