제품명: 후각 수용체 **5M1/5M10** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15295

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
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 1:5000-1:20000
분자량	36kDa

항원 정보

유전자명	OR5M10
다른 이름	OR5M1; Olfactory receptor 5M1; OST050; Olfactory receptor OR11-208; OR5M10; Olfactory receptor 5M10; Olfactory receptor OR11-207
유전자 ID	390168/390167
SwissProt ID	Q8NGP8/Q6IEU7
면역원	이 항체는 인간 OR5M1/5M10 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 230-279

배경

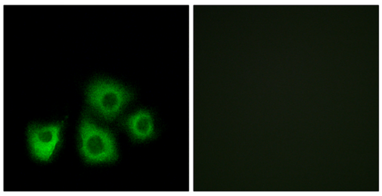
후각 수용체 패밀리 5 아패밀리 M 멤버 1(OR5M1)은 코에서 냄새 분자와 상호 작용하여 냄새 인식을 유발하는 신경 반응을 시작합니다. 후각 수용체 단백질은 단일 코딩 엑손 유전자에서 유래하는 대규모 G 단백질 결합 수용체(GPCR) 패밀리의 구성원입니다. 후각 수용체는 많은 신경전달물질 및 호르몬 수용체와 7 개의 막관통 도메인 구조를 공유하며, 냄새 신호의 인식 및 G 단백질 매개 전달을 담당합니다. 후각 수용체 유전자 패밀리는 게놈에서 가장 큰 규모입니다. 이 상동체의 후각 수용

체 유전자 및 단백질에 할당된 명명법은 다른 생물체와 독립적입니다. [RefSeq 제공, 2008년 7월], 기능: 냄새 수용체, 유사성: G 단백질 결합 수용체 1 패밀리에 속함

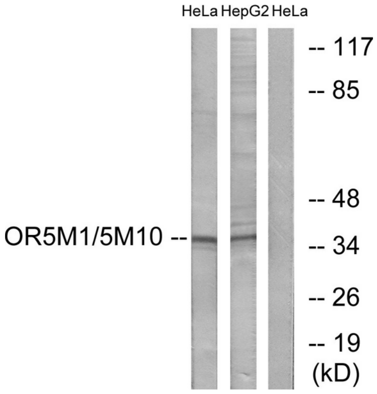
연구 분야

후각 신호 전달

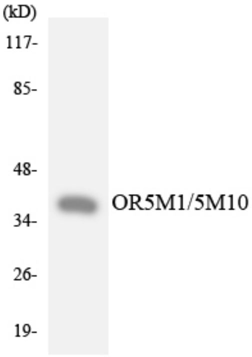
이미지 데이터



OR5M1/5M10 항체를 이용한 MCF7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



HeLa 및 HepG2 세포 용해물을 OR5M1/5M10 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



OR5M1/5M10 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.