

**제품명:** 후각 수용체 **8B4** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** **APRab15323**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인쇄되지 않음
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%, 보온액 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	40kDa

## 항원 정보

유전자명	OR8B4
다른 이름	OR8B4; OR8B4P; Olfactory receptor 8B4; Olfactory receptor OR11-315
유전자 ID	283162.0
SwissProt ID	Q96RC9
면역원	이 항체는 인간 OR8B4 에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 260-309

## 배경

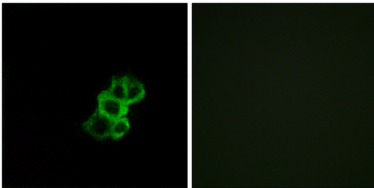
후각 수용체는 크게 세 가지 유형으로 나뉘는데, 이들은 각각의 특정한 냄새를 식별하는 데 사용됩니다. 후각 수용체는 단일 단백질로 구성된 GPCR 계열에 속하며, 후각 수용체는 신경 세포를 통해 뇌로 신호를 전달하며, 각각의 후각 수용체는 특정한 냄새를 식별하는 데 특화된 단백질에 의해 코딩됩니다. 후각 수용체는 유전자 계열에 의해 생성되며, 이 계열의 후각 수용체는 유전자 단위로 코딩되는 다른 단백질과 독립적입니다. 이 후각 수용체는 분할 유전자(segregating pseudogene)로 알려져 있는데, 이는 후각 수용체를 암호화하는 유전자를 가지고 있지만, 단백질 생성을 가능하게 하는 유전자를 가지고 있지 않습니다.

. 기능 넘사수용 유성 G 단백질결합수용체 개발에 힘

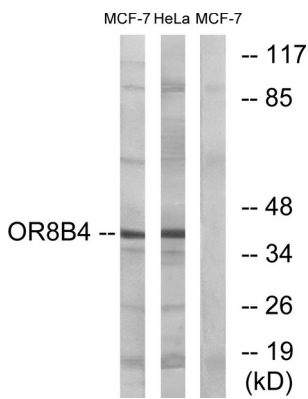
## 연구 분야

후신호전달

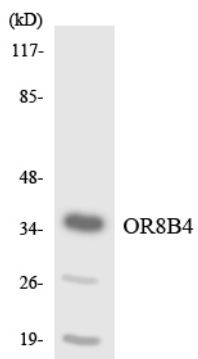
## 이미지 데이터



OR8B4 항를이용한 MCF7 세포의 면역형광분석은 오른쪽 그림은 항편이로 차한 결과입니다.



MCF-7 및 HeLa 세포를이용한 OR8B4 항를이용하여 웨스턴 블롯 분석은 오른쪽 그림은 항편이로 차한 결과입니다.



OR8B4 항를이용하여 Jurkat 세포를이용하여 웨스턴 블롯 분석은 결과입니다.