

**제품명:** 후각 수용체 **7E5P** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** **APRab15320**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 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 1:5000-1:20000
분자량	26kDa

## 항원 정보

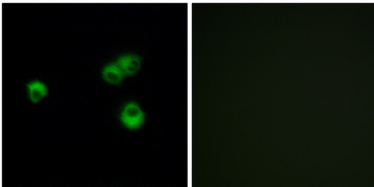
유전자명	OR7E5P
다른 이름	-
유전자 ID	219445.0
SwissProt ID	Q96N54
면역원	이 항원은 인간 OR7E5P에서 유래한 항원을 사용하였습니다. (접합 부위 35-84)

## 배경

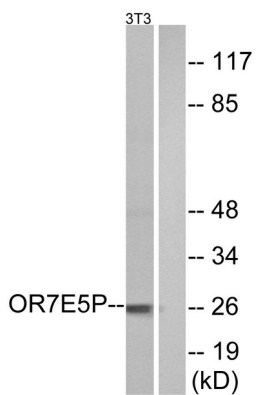
후각 수용체는 크게 세로닌 수용체와 세로닌을 알지 못하는 수용체를 포함합니다. 후각 수용체 단백질은 일곱 개의 유전자에 의해 암호화되는 후각 수용체 단백질 수용체(GPCR) 계열에 속합니다. 후각 수용체는 신경 섬유를 따라 분포하며, 각각은 특이적인 냄새를 감지하는 데 관여합니다. 후각 수용체 유전자 계열은 게놈에 가장 큰 규모로 배열되어 있으며, 후각 수용체 유전자 및 단백질에 대한 다양한 연구는 후각 수용체 유전자 및 단백질의 다양성을 보여줍니다. 이 계열은 유전자(pseudogene)로 구성되어 있습니다.

## 연구 분야

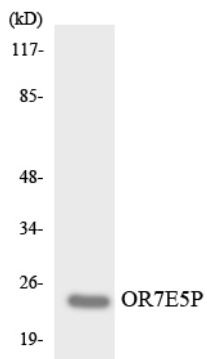
## 이미지 데이터



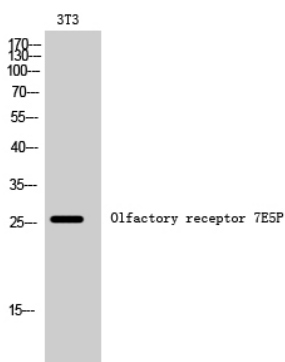
OR7E5P 항체를 이용한 MCF-7 세포 면역형광 분석. 오른쪽은 항체 없이 처리한 결과이다.



NIH/3T3 세포 용출물을 OR7E5P 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 항체 없이 처리한 결과이다.



OR7E5P 항체를 사용하여 COLO205 세포 용출물을 단백질 분석했다.



후속 실험에서 OR7E5P 단백질 항체를 이용한 3T3 세포 단백질 분석.