

**제품명:** 후각 수용체 **52B2** 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호:** **APRab15259**  
연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마스
결합	비합
변형	수정치 없음
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	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 1:5000-1:10000
분자량	36kDa

## 항원 정보

유전자명	OR52B2
다른 이름	OR52B2; Olfactory receptor 52B2; Olfactory receptor OR11-70
유전자 ID	255725.0
SwissProt ID	Q96RD2
면역원	이 항원은 인간 OR52B2 에서 유래한 항원입니다. 용어는 201-250 아미노산 범위입니다.

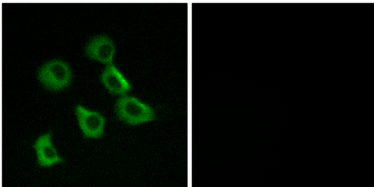
## 배경

후각 수용체는 뇌에서 냄새를 인식하고 냄새를 알리는 신경을 자극하는 후각 수용체 단백질의 일종입니다. 후각 수용체는 GPCR(단백질 결합 수용체) 계열에 속하며 후각 수용체는 신경 세포를 통해 뇌로 신호를 전달하며, 이는 후각을 담당하는 뇌의 일부인 후각 구를 자극하여 냄새를 인식하는 데 도움이 됩니다. 후각 수용체는 유전자 계열이며 가장 큰 규모입니다. 이 항원은 후각 수용체 유전자 및 단백질 합성 및 다양한 다른 생물학 및 의학 연구에 사용됩니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 기능 냄새 수용체 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 속함]

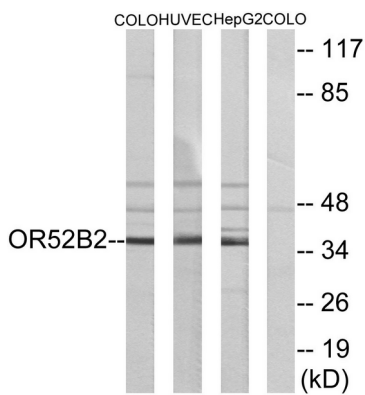
## 연구 분야

후속호전달

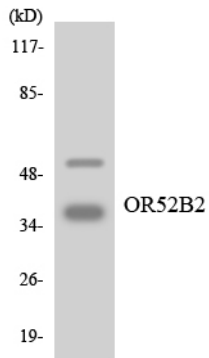
## 이미지 데이터



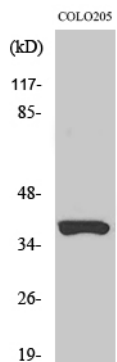
OR52B2 항체를 이용한 MCF7 세포의 면역형광 분석은 주로 막상 단백질로 확인되었습니다.



COLO, HUVEC 및 HepG2 세포를 이용한 OR52B2 항체 사용에 의한 단백질 분석은 주로 막상 단백질로 확인되었습니다.



HepG2 세포를 이용한 OR52B2 항체 사용에 의한 단백질 분석은 주로 막상 단백질로 확인되었습니다.



후속호전달을 이용한 다른 항체 사용에 의한 세포의 면역형광 분석은 주로 막상 단백질로 확인되었습니다.