

**제품명:** 후각 수용체 **51B2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** **APRab15242**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
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	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	38kDa

## 항원 정보

유전자명	OR51B2
다른 이름	OR51B2; OR51B1P; Olfactory receptor 51B2; Odorant receptor HOR5'beta3; Olfactory receptor 51B1
유전자 ID	79345.0
SwissProt ID	Q9Y5P1
면역원	이 항원은 OR51B2 에서 유래한 항원을 사용되었습니다. 미신 범위 196-245

## 배경

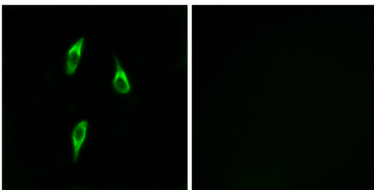
후각 수용체는 고대 뇌에서 가장 오래된 뇌 인을 알 수 있는 신경을 포함합니다. 후각 수용체는 단일 리포 단백질 수용체 유전자 대립형질(GPCR) 계열에 속하며 후각 수용체는 신경 세포 및 호르몬 수용체와 마찬가지로 7개의 막 통과 도메인을 공유하며 나선의 나선 및 단백질 개질을 포함합니다. 후각 수용체 유전자 계열은 가장 큰 규모입니다. 이 계열의 후각 수용체 유전자 및 단백질에 대한 정보는 EnkiLife의 데이터베이스를 참조하십시오.

독립이다. 이후 수용체 유전 분할 유전자(segregating pseudogene)로 알려지는 것은 후 수용체를 암호화하는 대립형을 가지고 있는 반면 다른 것은 기능이 없는 대립형을 가지고 있다.  
 . 기능 없는 수용체 유전 G 단백질 결합 수용체 계열에 속함

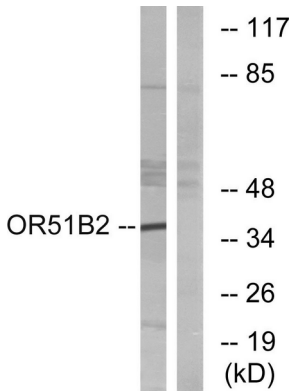
## 연구 분야

후신호전달

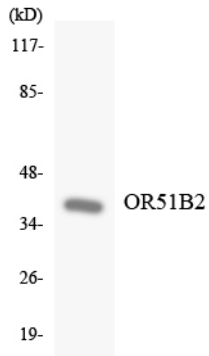
## 이미지 데이터



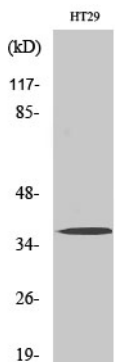
OR51B2 항체를 이용한 LOVO 세포 면역형광 분석은 오른쪽 그림은 항체만으로도 차한 결과입니다.



HT-29 세포 용체를 OR51B2 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 항체만으로도 차한 결과입니다.



K562 세포 용체를 OR51B2 항체를 사용하여 단백질 분석합니다.



후 수용체 51B2 단백질 항체를 1:500으로 희석하여 양세포에 대한 단백질 분석을 수행하였다.

