

**제품명:** 후각 수용체 **1B1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** **APRab15166**

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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	33kDa

## 항원 정보

유전자명	OR1B1
다른 이름	OR1B1; Olfactory receptor 1B1; Olfactory receptor 9-B; OR9-B; Olfactory receptor OR9-26
유전자 ID	347169.0
SwissProt ID	Q8NGR6
면역원	이 항체는 인간 OR1B1 에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 161-210

## 배경

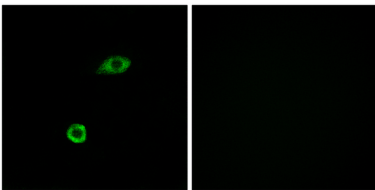
후각 수용체는 크게 세로닌 아실 수용체와 세로닌을 알지 않는 수용체를 포함한다. 후각 수용체는 단일 아미노산 유닛이 아닌 대규모 단백질 결합 수용체(GPCR) 계열에 속한다. 후각 수용체는 신경 섬유를 따라 분포하며, 각각의 후각 수용체는 특정 냄새를 인식하는 데 특화된 단일 아미노산 유닛을 가진다. 후각 수용체는 유전자 계열에 의해 가장 큰 규모로 다양화된다. 후각 수용체 유전자 및 단백질에 대한 다양한 연구는 후각 수용체 유전자와 단백질의 다양성을 보여준다. 후각 수용체 유전자는 분할 유전자(segregating pseudogene)로 알려져 있는데, 이는 후각 수용체를 암호화하는 유전자를 가지고 있으면 더 나은 기능을 할 수 있지만 그렇지 않으면 더 나은 기능을 할 수 없다.

. 이 단백질을 암호화하는 유전자 Arg-192 위치에 있는 정 리온은 가장 이상을 알하여 유전자를 생성한다. 정 리온은 아미노산과 인산이 포함되어 있다. 유점 G-단백질 결합 수용체 계열에 포함된다.

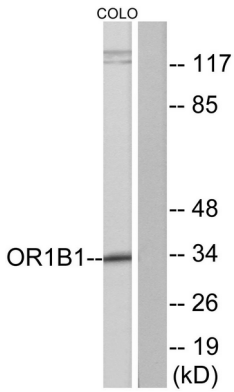
## 연구 분야

후신호전달

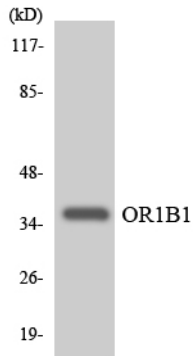
## 이미지 데이터



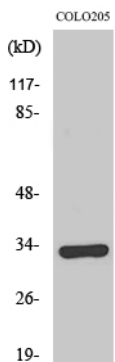
OR1B1 항체를 사용하여 A549 세포의 면역형광 분석을 위한 염색을 수행합니다. 염색은 세포 핵을 염색하는 DAPI 염료로 수행됩니다. 유점 G-단백질 결합 수용체 계열에 포함된다.



OR1B1 항체를 사용하여 COLO 세포의 면역형광 분석을 위한 염색을 수행합니다. 염색은 세포 핵을 염색하는 DAPI 염료로 수행됩니다. 유점 G-단백질 결합 수용체 계열에 포함된다.



OR1B1 항체를 사용하여 HeLa 세포의 면역형광 분석을 위한 염색을 수행합니다. 염색은 세포 핵을 염색하는 DAPI 염료로 수행됩니다. 유점 G-단백질 결합 수용체 계열에 포함된다.



후신호전달에 B1 단백질은 항체와 결합하여 세포의 면역형광 분석을 위한 염색을 수행합니다. 염색은 세포 핵을 염색하는 DAPI 염료로 수행됩니다. 유점 G-단백질 결합 수용체 계열에 포함된다.

