

**제품명:** 후각 수용체 **10S1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** **APRab15149**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 알코올
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%, 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 1:10000-1:20000
분자량	35kDa

## 항원 정보

유전자명	OR10S1
다른 이름	-
유전자 ID	219873.0
SwissProt ID	Q8NGN2/Q6IEV3
면역원	이 항원은 인간 OR10S1 에 유해한 항원임을 증명되었습니다. (미소번호) 213-262

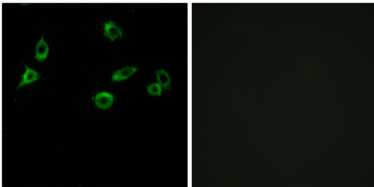
## 배경

후각 수용체는 뇌에서 냄새와 맛을 감지하는 데 중요한 역할을 합니다. 후각 수용체는 단일 리간드 결합 수용체(GPCR) 계열에 속하며 후각 수용체는 신경 세포를 통해 뇌로 신호를 보냅니다. 후각 수용체는 다양한 냄새를 감지할 수 있으며, 각각의 후각 수용체는 특정한 냄새를 감지하는 데 특화된 단백질로 구성되어 있습니다. 후각 수용체는 유전자 계열에 따라 크게 구분되며, 이 계열의 후각 수용체는 인간 게놈에서 발견된 다양한 다른 단백질과 유사합니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 주위 Met-1 또는 Met-10 중 어느 것이 가장 적합할 수 있는 냄새 수용체 유전형 G 단백질 결합 수용체 계열에 포함]

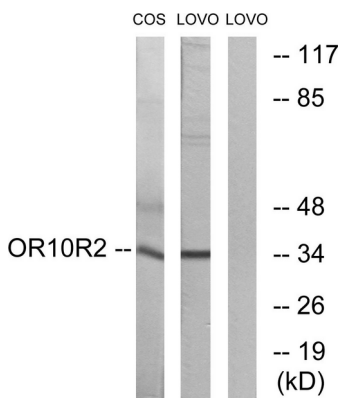
## 연구 분야

후신호전달

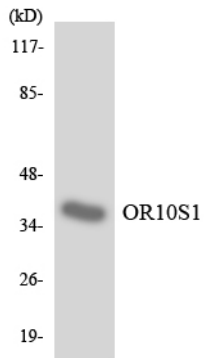
## 이미지 데이터



OR10S1 항체를 용인 MCF7 세포의 면역형광 분석으로 조직 내 분포를 확인하였다.



COS7 및 LOVO 세포를 이용하여 OR10S1 항체를 용인한 뒤 분획을 확인하였다. 조직 내 분포를 확인하였다.



HepG2 세포를 이용하여 OR10S1 항체를 용인한 뒤 분획을 확인하였다.



후신호전달에 OR10S1 단백질의 분포를 확인하기 위하여 COS7 세포에 대한 실험을 수행하였다.