

**제품명: D-GPCR** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09957**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 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 1:10000-1:20000
분자량	35kDa

## 항원 정보

유전자명	OR51E1 OR51E1; GPR164; OR51E1P; OR52A3P; POGR; PSGR2; Olfactory receptor 51E1; D-GPCR; G-
다른 이름	protein coupled receptor 164; Olfactory receptor 52A3; Prostate-overexpressed G protein-coupled receptor; Prostate-specific G protein-coupled receptor 2
유전자 ID	143503.0
SwissProt ID	Q8TCB6
면역원	이 항원은 인간 OR51E1 에서 유래한 항원입니다. 용액 상에서 241-290 아미노산 범위

## 배경

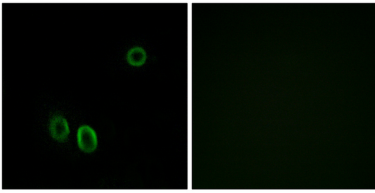
후수용체는 고에너지 신호를 받아 세포를 활성화시키는 역할을 합니다. 후수용체는 단일 일곱 수용체 유닛에 유한 다중 단백질 수용체(GPCR) 계열에 해당하며 후수용체는 신경 전달 물질 및 호르몬에 반응합니다.

본 수용체 단백질의 7 개의 막 통과 구를 공유하며 내신호의 안막 G 단백질 매개 작용을 포함한다. 후수용체 유전자 계열에서 가장 큰 구인 다이스물과 후수용체 유전자 및 단백질 합성 방법의 다른 생물학 목적이다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 기능 내수용체 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 합적 특이성 전신에 높은 발현을 보임. 또한 골관 상강, 난소 및 환과 같은 다른 조직에 대해 낮은 수준으로 검출될 수 있다. 전신에 높은 발현을 포함한다.

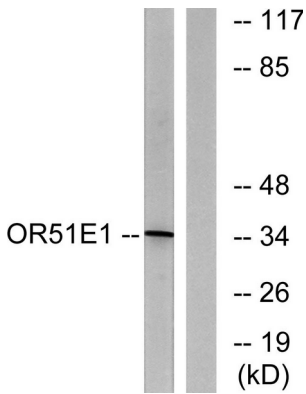
## 연구 분야

후신호전달

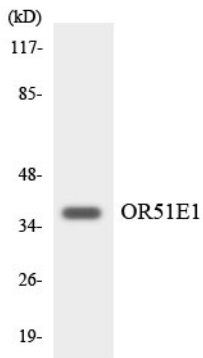
## 이미지 데이터



OR51E1 항체를 용인 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



HeLa 세포 용체를 OR51E1 항체를 용어에 의한 분석했습니다. 오른쪽은 항체 없이로 처리했습니다.



K562 세포 용체를 OR51E1 항체를 용어에 의한 분석했습니다.



D-GPCR 단백질 발현 확인을 위한 웨스턴 블롯 분석