

**제품명:** 후각 수용체 **4K14** 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호:** **APRab15230**  
연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, ELISA   |
| 반응성      | 인간, 양귀비   |
| 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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액     |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000 |
| 분자량   | 37kDa                                 |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | OR4K14  |
| 다른 이름        | OR4K14; Olfactory receptor 4K14; Olfactory receptor OR14-22 |
| 유전자 ID       | 122740.0  |
| SwissProt ID | Q8NGD5  |
| 면역원          | 이 항원은 인간 OR4K14 에서 유래한 항원입니다. 용어는 261-310 아미노산 범위입니다.       |

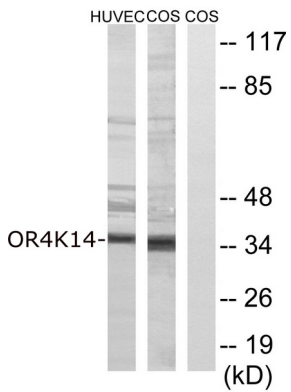
## 배경

후각 수용체는 냄새를 감지하고 냄새를 알리는 신경을 자극합니다. 후각 수용체는 단일 리간드 수용체이며, GPCR 계열에 속합니다. 후각 수용체는 신경 세포를 통해 뇌로 신호를 보냅니다. 후각 수용체는 다양한 냄새를 감지할 수 있으며, 이는 맛과 냄새를 구별하는 데 중요합니다. 후각 수용체는 유전자 계열이며, 가장 큰 규모입니다. 이 항원은 후각 수용체 유전자 및 단백질 합성 및 다양한 다른 생물학 과정에 관여합니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 기능 냄새 수용체 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 속함]

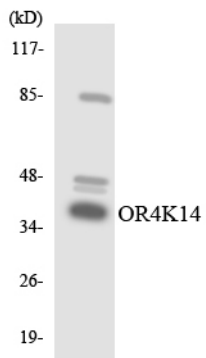
## 연구 분야

후신호전달

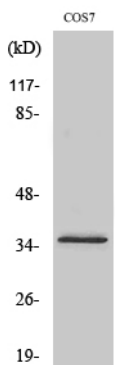
## 이미지 데이터



COS7 및 HUVEC 세포를 OR4K14 항을 사용하여 단백질 분해한다. 오직 2인항만 이루어진다.



OR4K14 항을 사용하여 COLO205 세포를 위해 단백질 분해한다.



후신호 OR4K14 단백질 1:2000으로 사용하여 양 세포에 대한 단백질 분해 수행했다.