

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 8K1  
**Nº de Catálogo:** APRab15333

Solo para uso en investigación.

## Resumen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | ICC/IF,ELISA   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Rata, Ratón  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.          |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

## Aplicación

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | -   |

## Información del Antígeno

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | OR8K1   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | OR8K1; Olfactory receptor 8K1; Olfactory receptor OR11-182  |
| <b>ID del Gen</b>           | 390157.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q8NGG5  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de OR8K1 humano. Rango de AA: 205-254. |

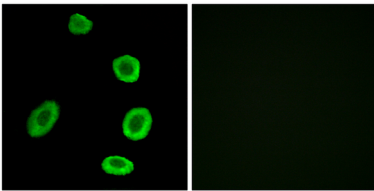
## Antecedentes

Familia de receptores olfativos 8, subfamilia K, miembro 1 (OR8K1). Homo sapiens. Los receptores olfativos interactúan con las moléculas odoríferas en la nariz para iniciar una respuesta neuronal que desencadena la percepción de un olor. Las proteínas receptoras olfativas pertenecen a una gran familia de receptores acoplados a proteína G (GPCR) que surgen de genes con un solo exón codificante. Los receptores olfativos comparten una estructura de siete dominios transmembrana con muchos receptores de neurotransmisores y hormonas, y son responsables del reconocimiento y la transducción de señales odoríferas mediada por proteína G. La familia de genes de receptores olfativos es la más extensa del genoma. La nomenclatura asignada a los genes y proteínas de receptores olfativos de este organismo es independiente de la de otros organismos. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Receptor de odorantes., similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

### Área de Investigación

Transducción olfativa;

### Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo OR8K1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.