

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 8D1  
**Nº de Catálogo:** APRab15324

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	34kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	OR8D1
<b>Nombres Alternativos</b>	OR8D1; OR8D3; Olfactory receptor 8D1; OST004; Olfactory receptor 8D3; Olfactory receptor OR11-301; Olfactory receptor-like protein JCG9
<b>ID del Gen</b>	283159.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8WZ84
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del OR8D1 humano. Rango de AA: 234-283.

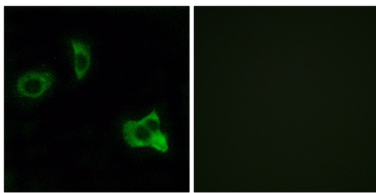
## Antecedentes

familia de receptores olfativos 8 subfamilia D miembro 1 (OR8D1) Homo sapiens Los receptores olfativos interactúan con moléculas odoríferas en la nariz para iniciar una respuesta neuronal que desencadena la percepción de un olor. Las proteínas receptoras olfativas son miembros de una gran familia de receptores acoplados a proteína G (GPCR) que surgen de genes de exón codificante único. Los receptores olfativos comparten una estructura de 7 dominios transmembrana con muchos receptores de neurotransmisores y hormonas y son responsables del reconocimiento y la transducción mediada por proteína G de señales odoríferas. La familia de genes de receptores olfativos es la más grande del genoma. La nomenclatura asignada a los genes y proteínas de receptores olfativos para este organismo es independiente de otros organismos. [proporcionado por RefSeq, jul. 2008], función: Receptor de odorantes (potencial). Puede estar involucrado en la percepción del gusto.,Similitud:Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.,Especificidad tisular:Se expresa en la lengua.

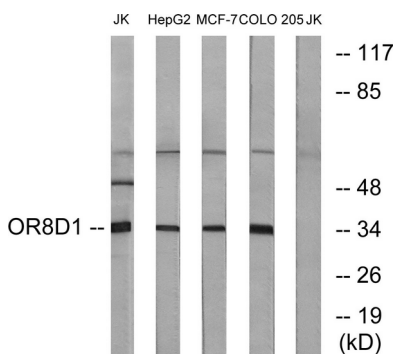
## Área de Investigación

Transducción olfativa;

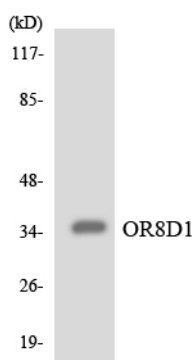
## Datos de Imagen



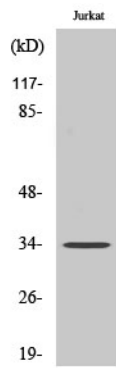
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo OR8D1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, HepG2, MCF-7 y COLO, utilizando el anticuerpo OR8D1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo OR8D1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal del receptor olfativo 8D1