

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 51B2  
**Nº de Catálogo:** APRab15242

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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	38kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	OR51B2
<b>Nombres Alternativos</b>	OR51B2; OR51B1P; Olfactory receptor 51B2; Odorant receptor HOR5'beta3; Olfactory receptor 51B1
<b>ID del Gen</b>	79345.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y5P1
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del OR51B2 humano. Rango de AA: 196-245.

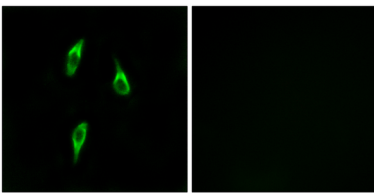
## Antecedentes

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 amplia 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 numerosos receptores de neurotransmisores y hormonas, y son responsables del reconocimiento y la transducción de señales odoríferas mediada por la proteína G. La familia de genes de receptores olfativos es la más extensa del genoma. La nomenclatura asignada a los genes y proteínas de los receptores olfativos de este organismo es independiente de la de otros organismos. Este gen de receptor olfativo es un pseudogén segregante, donde algunos individuos tienen un alelo que codifica un receptor olfativo funcional, mientras que otros tienen un alelo que codifica una función: receptor de odorantes. Similitud: pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

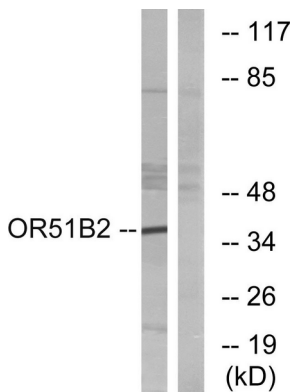
## Área de Investigación

Transducción olfativa;

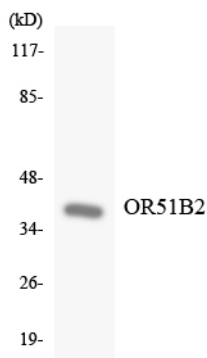
## Datos de Imagen



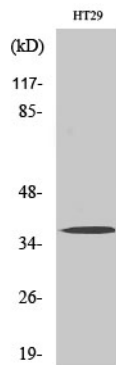
Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo OR51B2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con el anticuerpo OR51B2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo OR51B2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal del receptor olfativo 51B2 diluido a 1:500