

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 52N4  
**Nº de Catálogo:** APRab15268

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>	36kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	OR52N4
<b>Nombres Alternativos</b>	OR52N4; Olfactory receptor 52N4; Olfactory receptor OR11-64
<b>ID del Gen</b>	390072.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8NGI2
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del OR52N4 humano. Rango de AA: 272-321.

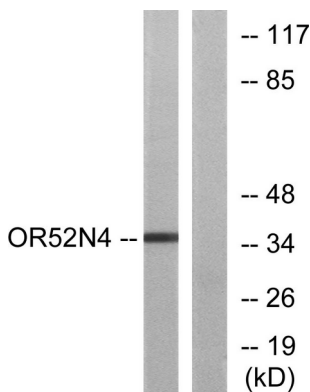
## Antecedentes

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 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 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 receptores olfativos para este organismo es independiente de la de otros organismos. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor de odorantes., polimorfismo: Un codón de parada en la posición Arg-172 del gen que codifica esta proteína es responsable de la diversidad funcional, produciendo así un pseudogén. El codón de parada es más frecuente en los no africanos que en los afroamericanos. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1.

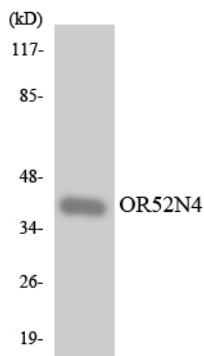
## Área de Investigación

Transducción olfativa;

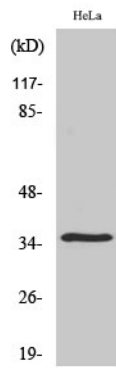
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo OR52N4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo OR52N4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal 52N4 contra el receptor olfativo