

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 4A4/47  
**Nº de Catálogo:** APRab15215

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>	OR4A4/OR4A47
<b>Nombres Alternativos</b>	OR4A4P; Putative olfactory receptor 4A4; Olfactory receptor OR11-107; OR4A47; Olfactory receptor 4A47; Olfactory receptor OR11-113
<b>ID del Gen</b>	403253.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8NGN8/Q6IF82
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del OR4A4 humano. Rango de AA: 250-299.

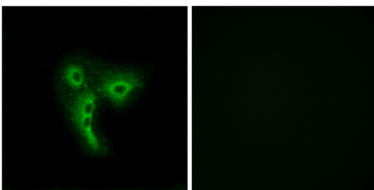
## Antecedentes

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. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Precaución: Podría ser el producto de un pseudogén. Función: Receptor de odorantes. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

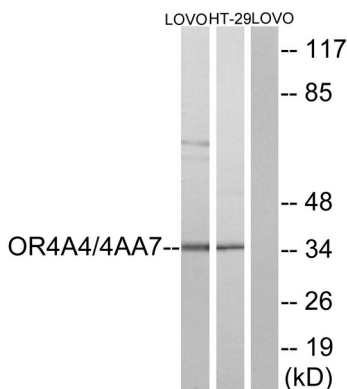
## Área de Investigación

Transducción olfativa;

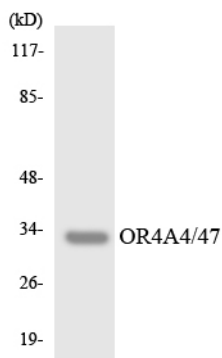
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo OR4A4/4A47. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO y HT29, utilizando el anticuerpo OR4A4/4A47. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo OR4A4/47.

