

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 4C12
Nº de Catálogo: APRab15217

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 34kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | OR4C12 |
| Nombres Alternativos | OR4C12; Olfactory receptor 4C12; Olfactory receptor OR11-259 |
| ID del Gen | 283093.0 |
| ID SwissProt | Q96R67 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del OR4C12 humano. Rango de AA: 260-309. |

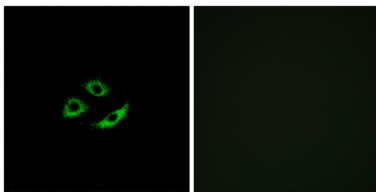
Antecedentes

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], función: Receptor de odorantes., similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1.

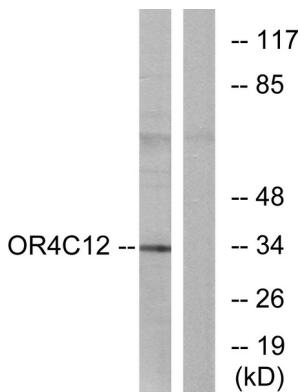
Área de Investigación

Transducción olfativa;

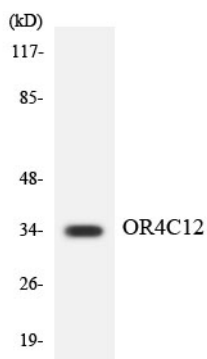
Datos de Imagen



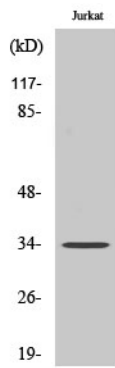
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo OR4C12. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo OR4C12. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo OR4C12.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal del receptor olfativo 4C12