

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 10J5
Nº de Catálogo: APRab15145

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OR10J5
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	127385.0
ID SwissProt	Q6IFH2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del OR10J5 humano. Rango de AA: 220-269.

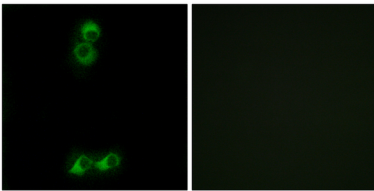
Antecedentes

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. Transducción de señales ligada a receptores de superficie celular, vía de señalización de la proteína receptora acoplada a proteína G, percepción sensorial, percepción sensorial de estímulos químicos, percepción sensorial del olor, procesos del sistema neurológico, cognición.

Área de Investigación

Transducción olfativa;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo OR10J5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.