

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 4K3
Nº de Catálogo: APRab15233

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OR4K3
Nombres Alternativos	OR4K3; OR4K3P; Olfactory receptor 4K3; Olfactory receptor OR14-14
ID del Gen	283617.0
ID SwissProt	Q96R72
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de OR4K3 humano. Rango de AA: 266-315.

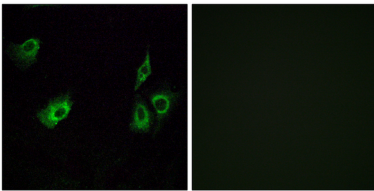
Antecedentes

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 receptores olfativos de este organismo es independiente de la de otros organismos. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Receptor de odorantes. Polimorfismo: Una delección de un solo nucleótido en la posición Met-205 del gen que codifica esta proteína es responsable de la diversidad funcional, lo que produce un pseudogén. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

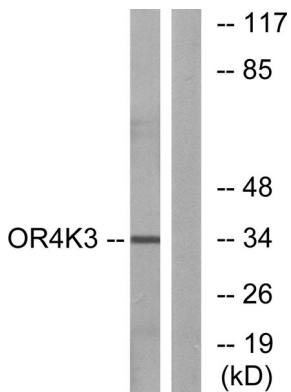
Área de Investigación

-

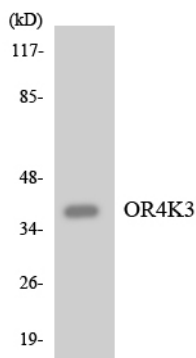
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo OR4K3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo OR4K3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo OR4K3.

