

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 2K2
Nº de Catálogo: APRab15196

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OR2K2
Nombres Alternativos	OR2K2; OR2AR1P; Olfactory receptor 2K2; HTPCRH06; Olfactory receptor OR9-17
ID del Gen	26248.0
ID SwissProt	Q8NGT1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de OR2K2 humano. Rango de AA: 241-290.

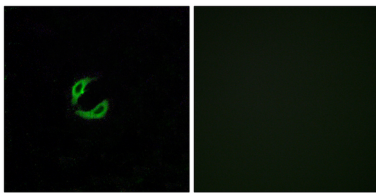
Antecedentes

familia 2 de receptores olfativos subfamilia K miembro 2 (OR2K2) Homo sapiens Los receptores olfativos interactúan con moléculas odoríferas en la nariz para iniciar una respuesta neuronal que desencadena la percepción de un olor. Las proteínas receptoras olfativas son miembros de una gran familia de receptores acoplados a proteína G (GPCR) que surgen de genes de exón codificante único. Los receptores olfativos comparten una estructura de 7 dominios transmembrana con muchos receptores de neurotransmisores y hormonas y son responsables del reconocimiento y la transducción mediada por proteína G de señales odoríferas. La familia de genes de receptores olfativos es la más grande del genoma. La nomenclatura asignada a los genes y proteínas de receptores olfativos para este organismo es independiente de otros organismos. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], precaución: no está claro si Met-1 o Met-30 es el iniciador., función: receptor de olores., similitud: pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.

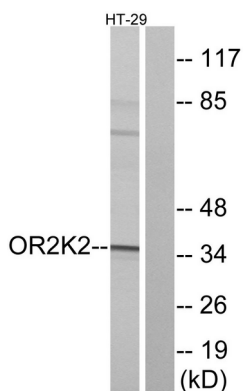
Área de Investigación

Transducción olfativa;

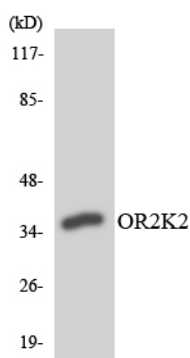
Datos de Imagen



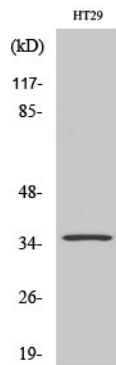
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo OR2K2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con el anticuerpo OR2K2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo OR2K2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal del receptor olfativo 2K2