

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 5AR1
Nº de Catálogo: APRab15278

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	OR5AR1
Nombres Alternativos	OR5AR1; Olfactory receptor 5AR1; Olfactory receptor OR11-209
ID del Gen	219493.0
ID SwissProt	Q8NGP9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del OR5AR1 humano. Rango de AA: 239-288.

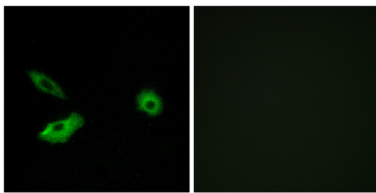
Antecedentes

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 proteínas 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. Este gen del receptor olfativo es un pseudogén segregador, donde algunos individuos tienen un alelo que codifica un receptor olfativo funcional, mientras que otros individuos tienen un alelo que codifica una función: Receptor de olores., Polimorfismo: Un codón de parada en el gen que codifica esta proteína en la posición Gln-19 es responsable de la diversidad funcional, produciendo así un pseudogén., Similitud: Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.

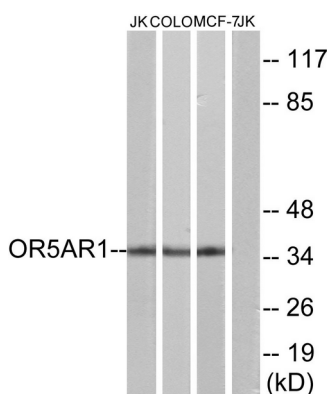
Área de Investigación

Transducción olfativa;

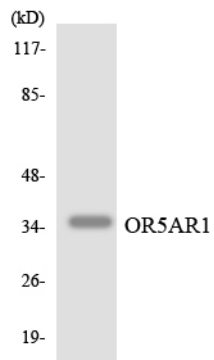
Datos de Imagen



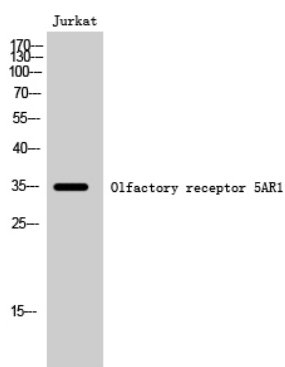
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo OR5AR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, COLO y MCF-7, utilizando el anticuerpo OR5AR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo OR5AR1.



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal 5AR1 contra el receptor olfativo