

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor olfativo 10X1
Nº de Catálogo: APRab15152

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	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OR10X1
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	128367.0
ID SwissProt	Q8NGY0/Q8NGX7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del OR10X1 humano. Rango de AA: 216-265.

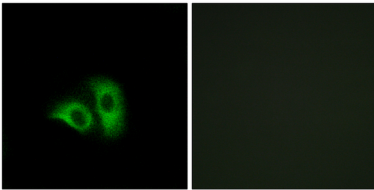
Antecedentes

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 gran 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. Este gen de receptor olfativo es un pseudogén segregante, donde algunos individuos tienen un alelo que codifica un receptor olfativo funcional, mientras que otros tienen un alelo que codifica una función: receptor de odorantes. Polimorfismo: un codón de terminación en la posición Trp-66 del gen que codifica esta proteína es responsable de la diversidad funcional, lo que produce un pseudogén. El codón de parada es más frecuente en los afroamericanos que en los no africanos. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1.

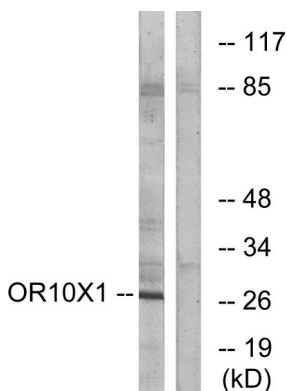
Área de Investigación

Transducción olfativa;

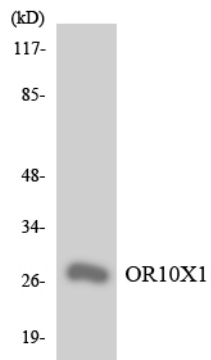
Datos de Imagen



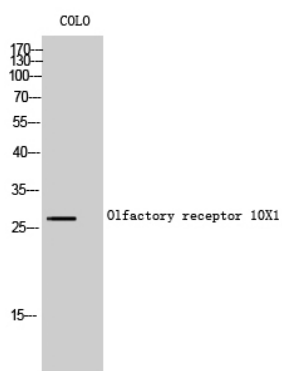
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo OR10X1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo OR10X1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo OR10X1.



Análisis Western Blot de células COLO utilizando el anticuerpo policlonal 10X1 del receptor olfativo