

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo T2R3**Nº de Catálogo: APRab18562**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TAS2R3
Nombres Alternativos	TAS2R3; Taste receptor type 2 member 3; T2R3
ID del Gen	50831.0
ID SwissProt	Q9NYW6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TAS2R3 humano. Rango de AA: 140-189.

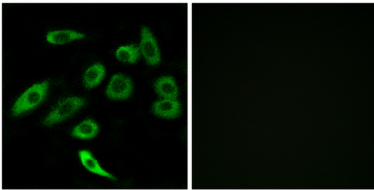
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una familia de receptores gustativos candidatos pertenecientes a la superfamilia de receptores acoplados a proteína G, expresados específicamente por las células receptoras gustativas de los epitelios de la lengua y el paladar. Estos genes receptores gustativos, aparentemente sin intrones, codifican una proteína receptora transmembrana de siete receptores, que funciona como receptor del sabor amargo. Este gen se agrupa con otros tres genes receptores gustativos candidatos en el cromosoma 7 y está genéticamente vinculado a loci que influyen en la percepción del amargo. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Receptor acoplado a gusducina implicado en la percepción de compuestos amargos en la cavidad oral y el tracto gastrointestinal. Señales a través de PLCB2 y el canal catiónico regulado por calcio TRPM5. Varios: Varios receptores del gusto amargo se expresan en una sola célula receptora del gusto. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G T2R. Especificidad tisular: Se expresa en subgrupos de células receptoras del gusto del epitelio de la lengua y el paladar, y exclusivamente en células positivas para la gusducina. Se expresa en el antro y el fondo (parte del estómago), el duodeno y las células endocrinas gástricas.

Área de Investigación

Transducción del gusto;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo TAS2R3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.