

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo T2R5**Nº de Catálogo: APRab18575**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TAS2R5
Nombres Alternativos	TAS2R5; Taste receptor type 2 member 5; T2R5
ID del Gen	54429.0
ID SwissProt	Q9NYW4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TAS2R5 humano. Rango de AA: 178-227.

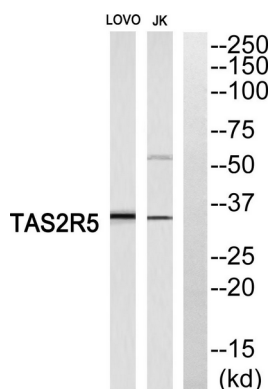
Antecedentes

Este gen codifica un receptor de sabor amargo; los receptores de sabor amargo son miembros de la superfamilia de receptores acoplados a proteína G y se expresan específicamente en las células receptoras del gusto de los epitelios de la lengua y el paladar. Cada uno de estos genes receptores del gusto, aparentemente sin intrones, codifica una proteína receptora transmembrana 7, que funciona como un receptor de sabor amargo. Este gen está agrupado con otros 3 genes receptores del gusto candidatos en el cromosoma 7 y está genéticamente vinculado a loci que influyen en la percepción del amargo. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor que puede desempeñar un papel en la percepción del amargor y está vinculado a la gustducina. Puede desempeñar un papel en la detección de la composición química del contenido gastrointestinal. La actividad de este receptor puede estimular la alfa gustducina, mediar la activación de PLC-beta-2 y conducir a la activación de TRPM5., varios: La mayoría de las células gustativas pueden ser activadas por un número limitado de compuestos amargos; Las células gustativas individuales pueden discriminar entre estímulos amargos. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G T2R. Especificidad tisular: Se expresa en subconjuntos de células receptoras del gusto del epitelio de la lengua y el paladar y exclusivamente en células positivas para gustducina.

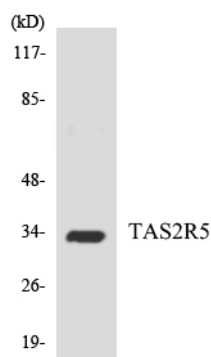
Área de Investigación

Transducción del gusto;

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo TAS2R5. El carril derecho está bloqueado por el péptido TAS2R5.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo TAS2R5.