

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo T2R10**Nº de Catálogo: APRab18558**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TAS2R10
Nombres Alternativos	TAS2R10; Taste receptor type 2 member 10; T2R10; Taste receptor family B member 2; TRB2
ID del Gen	50839.0
ID SwissProt	Q9NYW0
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TAS2R10 humano. Rango de AA: 122-171.

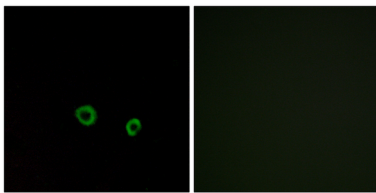
Antecedentes

Este producto génico pertenece a la familia de receptores gustativos candidatos, miembros de la superfamilia de receptores acoplados a proteína G. Estas proteínas se expresan específicamente en las células receptoras gustativas de los epitelios de la lengua y el paladar. Se organizan en grupos en el genoma y están genéticamente vinculadas a loci que influyen en la percepción del amargor en ratones y humanos. En estudios de expresión funcional, responden a los saborizantes amargos. Este gen se asigna al grupo de genes del receptor gustativo en el cromosoma 12p13. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Receptor de estricnina acoplado a gustducina 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 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.

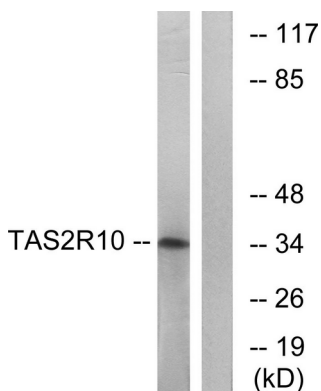
Área de Investigación

Transducción del gusto;

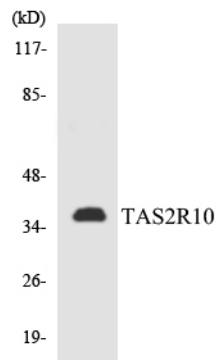
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo TAS2R10. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo TAS2R10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo TAS2R10.