

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo T2R49****Nº de Catálogo: APRab18574**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	38kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TAS2R20
<b>Nombres Alternativos</b>	TAS2R20; TAS2R49; Taste receptor type 2 member 20; Taste receptor type 2 member 49; T2R49; Taste receptor type 2 member 56; T2R56
<b>ID del Gen</b>	259295.0
<b>ID SwissProt</b>	P59543
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TAS2R49 humano. Rango de AA: 94-143.

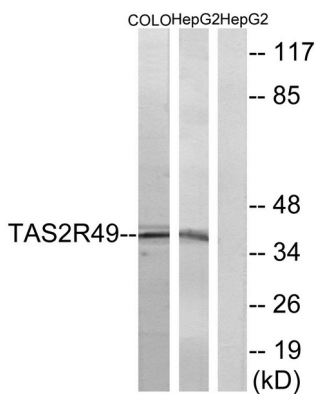
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de receptores gustativos de clase C, dos receptores acoplados a proteína G. Los receptores de esta familia presentan un extremo N-terminal extracelular corto, siete hélices transmembrana, tres asas extracelulares y tres asas intracelulares, y un extremo C-terminal intracelular. Los miembros de esta familia se expresan en un subconjunto de células receptoras del gusto, donde participan en la recepción del sabor amargo, así como en células no gustativas, como las del cerebro, los órganos reproductivos, el sistema respiratorio y el sistema gastrointestinal. Este gen se asigna al grupo de genes del receptor del gusto en el cromosoma 12p13. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2016], función: Receptor que puede influir en la percepción del amargor y está ligado a la gustducina. Puede influir 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 de la lengua y exclusivamente en células positivas a gustducina.

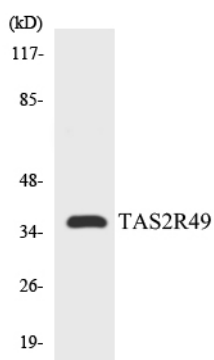
## Área de Investigación

Transducción del gusto;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO y HepG2, utilizando el anticuerpo TAS2R49. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo TAS2R49.