

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo T2R13****Nº de Catálogo: APRab18559**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TAS2R13
<b>Nombres Alternativos</b>	TAS2R13; Taste receptor type 2 member 13; T2R13; Taste receptor family B member 3; TRB3
<b>ID del Gen</b>	50838.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NYV9
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TAS2R13 humano. Rango de AA: 123-172.

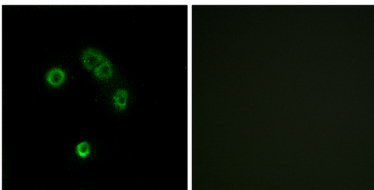
## Antecedentes

Este producto génico pertenece a la familia de receptores gustativos candidatos que son miembros de la superfamilia de receptores acoplados a proteína G. Estas proteínas se expresan específicamente en las células receptoras del gusto de los epitelios de la lengua y el paladar. Están organizadas en el genoma en grupos y están genéticamente vinculadas a loci que influyen en la percepción amarga en ratones y humanos. En estudios de expresión funcional, responden a los saborizantes amargos. Este gen se asigna al grupo de genes del receptor del gusto en el cromosoma 12p13. [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.

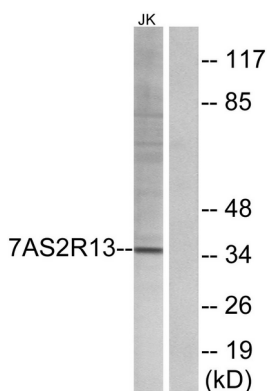
## Área de Investigación

Transducción del gusto;

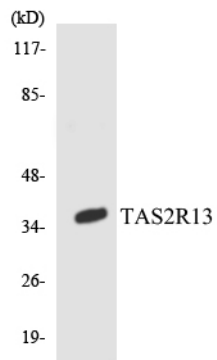
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo TAS2R13. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo TAS2R13. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo TAS2R13.