

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo T2R1****Nº de Catálogo: APRab18557**

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>	33kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TAS2R1
<b>Nombres Alternativos</b>	TAS2R1; Taste receptor type 2 member 1; T2R1; Taste receptor family B member 7; TRB7
<b>ID del Gen</b>	50834.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NYW7
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TAS2R1 humano. Rango de AA: 6-55.

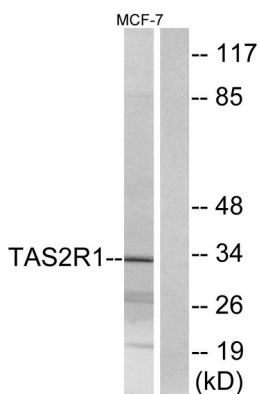
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de una familia de receptores gustativos candidatos que son miembros de la superfamilia de receptores acoplados a proteína G y que se expresan específicamente por las células receptoras del gusto de los epitelios de la lengua y el paladar. Este gen del receptor gustativo sin intrones codifica una proteína receptora transmembrana 7, que funciona como un receptor del gusto amargo. Este gen está mapeado en el cromosoma 5p15, la ubicación de un locus genético (PROP) que controla la detección del compuesto amargo 6-n-propil-2-tiouracilo. [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.

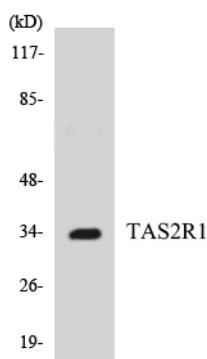
## Área de Investigación

Transducción del gusto;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7 con el anticuerpo TAS2R1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo TAS2R1.