

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo T2R45**Nº de Catálogo: APRab18571**

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	TAS2R45
Nombres Alternativos	TAS2R45; GPR59; Taste receptor type 2 member 45; T2R45; G-protein coupled receptor 59
ID del Gen	259291.0
ID SwissProt	P59539
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TAS2R45 humano. Rango de AA: 221-270.

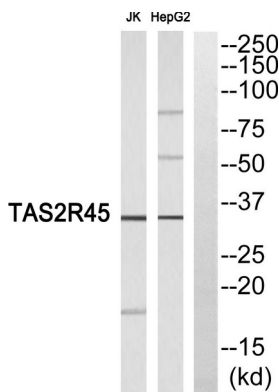
Antecedentes

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 activarse por un número limitado de compuestos amargos; cada célula gustativa puede discriminar entre estímulos amargos. **Similitud:** Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G T2R. **Especificidad tisular:** Se expresa en subgrupos de células receptoras del gusto de la lengua y exclusivamente en células positivas a la gustducina. **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.

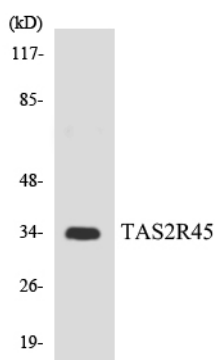
Área de Investigación

Transducción del gusto;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo TAS2R45. El carril derecho está bloqueado por el péptido TAS2R45.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo TAS2R45.