

**Produktname: T2R41 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18568**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 33kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** TAS2R41

**Alternative Namen**

**Gen-ID** 259287.0

**SwissProt ID** P59536

**Immunogen** Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 150–230

**Hintergrund**

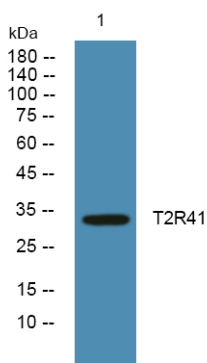
Funktion: Rezeptor, der möglicherweise an der Wahrnehmung von Bitterkeit beteiligt ist und mit Gustducin gekoppelt ist. Er könnte auch an der Erfassung der chemischen Zusammensetzung des Magen-Darm-Inhalts beteiligt sein. Die Aktivität dieses

Rezeptors könnte  $\alpha$ -Gustducin stimulieren, die PLC- $\beta$ 2-Aktivierung vermitteln und zur Aktivierung von TRPM5 führen. Sonstiges: Die meisten Geschmackszellen können durch eine begrenzte Anzahl bitterer Verbindungen aktiviert werden; einzelne Geschmackszellen können zwischen bitteren Reizen unterscheiden. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren (T2R). Gewebespezifität: Wird in bestimmten Untergruppen von Geschmacksrezeptorzellen der Zunge und ausschließlich in Gustducin-positiven Zellen exprimiert. Die Aktivität dieses Rezeptors kann  $\alpha$ -Gustducin stimulieren, die PLC- $\beta$ 2-Aktivierung vermitteln und zur Öffnung von TRPM5 führen. Sonstiges: Die meisten Geschmackszellen können durch eine begrenzte Anzahl bitterer Verbindungen aktiviert werden; einzelne Geschmackszellen können zwischen bitteren Reizen unterscheiden. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren T2R. Gewebespezifität: Wird in Untergruppen von Geschmacksrezeptorzellen der Zunge und ausschließlich in Gustducin-positiven Zellen exprimiert.

## Forschungsbereich

Geschmacksübertragung;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A431-Zellen, T2R41-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht