

Produktname: T2R50 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18576**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 32kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | TAS2R50 |
| Alternative Namen | |
| Gen-ID | 259296.0 |
| SwissProt ID | P59544 |
| Immunogen | Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 160–240 |

Hintergrund

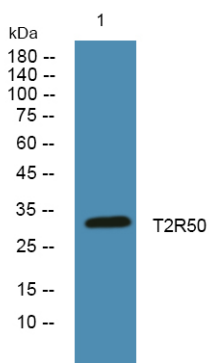
TAS2R50 gehört zur großen TAS2R-Rezeptorfamilie. TAS2Rs werden auf der Oberfläche von Geschmacksrezeptorzellen exprimiert und vermitteln die Wahrnehmung von Bitterkeit über einen G-Protein-gekoppelten Signalweg (Conte et al., 2002)

[PubMed 12584440]). Siehe auch TAS2R10 (MIM 604791). [bereitgestellt von OMIM, März 2008] Funktion: Rezeptor, der möglicherweise an der Wahrnehmung von Bitterkeit beteiligt ist und mit Gustducin verknüpft ist. Er könnte eine Rolle bei der Erfassung der chemischen Zusammensetzung des Magen-Darm-Inhalts spielen. Die Aktivität dieses Rezeptors könnte α -Gustducin stimulieren, die PLC- β 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 Untergruppen von Geschmacksrezeptorzellen der Zunge und ausschließlich in Gustducin-positiven Zellen exprimiert.

Forschungsbereich

Geschmacksübertragung;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus PC12-Zellen, T2R50-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht