

Produktname: T2R3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18562**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	ICC/IF,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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	TAS2R3
Alternative Namen	TAS2R3; Taste receptor type 2 member 3; T2R3
Gen-ID	50831.0
SwissProt ID	Q9NYW6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TAS2R3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 140–189

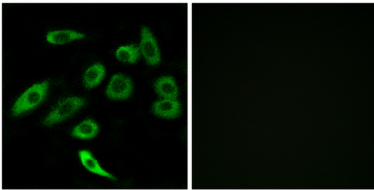
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer Familie von Kandidaten-Geschmacksrezeptoren, die zur Superfamilie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren gehören und spezifisch von Geschmacksrezeptorzellen des Zungen- und Gaumenepithels exprimiert werden. Diese anscheinend intronlosen Geschmacksrezeptorgene kodieren für ein 7-Transmembran-Rezeptorprotein, das als Bitterrezeptor fungiert. Dieses Gen ist zusammen mit drei weiteren Kandidaten-Geschmacksrezeptorgenen auf Chromosom 7 lokalisiert und genetisch mit Loci verknüpft, die die Bitterwahrnehmung beeinflussen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Gustducin-gekoppelter Rezeptor, der an der Wahrnehmung von Bitterstoffen in der Mundhöhle und im Magen-Darm-Trakt beteiligt ist. Signale werden über PLCB2 und den Kalzium-regulierten Kationenkanal TRPM5 vermittelt. Verschiedenes: Mehrere Bittergeschmacksrezeptoren werden in einer einzelnen Geschmacksrezeptorzelle exprimiert. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren T2R. Gewebespezifität: Wird in Untergruppen von Geschmacksrezeptorzellen des Zungen- und Gaumenepithels und ausschließlich in Gustducin-positiven Zellen exprimiert. Wird im Antrum und Fundus (Teil des Magens), im Duodenum und in gastrischen endokrinen Zellen exprimiert.

Forschungsbereich

Geschmacksübertragung;

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem TAS2R3-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.