

Produktname: TA2R4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18585**

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 TAS2R4

Alternative Namen

Gen-ID 50832.0

SwissProt ID Q9NYW5

Immunogen Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 10–90

Hintergrund

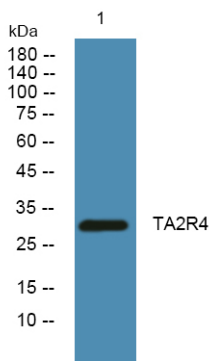
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer Familie von Kandidaten-Geschmacksrezeptoren, die zur Superfamilie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren gehören und spezifisch von Geschmacksrezeptorzellen des Zungen- und Gaumenepithels exprimiert

werden. Diese anscheinend intronlosen Gene kodieren für ein 7-Transmembran-Rezeptorprotein, das als Bitterrezeptor fungiert. Dieses Gen ist zusammen mit drei weiteren Kandidaten-Geschmacksrezeptorgenen auf Chromosom 7 gruppiert und genetisch mit Loci verknüpft, die die Bitterwahrnehmung beeinflussen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Gustducin-gekoppelter Rezeptor für Denatonium und N(6)-Propyl-2-thiouracil, der an der Wahrnehmung von Bitterstoffen in der Mundhöhle und im Magen-Darm-Trakt beteiligt ist. Signale über PLCB2 und den Kalzium-regulierten Kationenkanal TRPM5. Sonstiges: 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.

Forschungsbereich

Geschmacksübertragung;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus SW480-Zellen, TA2R4-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht