

Produktname: T2R7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18578**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	36kDa

Antigen-Informationen

Genname	TAS2R7
Alternative Namen	TAS2R7; Taste receptor type 2 member 7; T2R7; Taste receptor family B member 4; TRB4
Gen-ID	50837.0
SwissProt ID	Q9NYW3
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TAS2R7 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 47–96

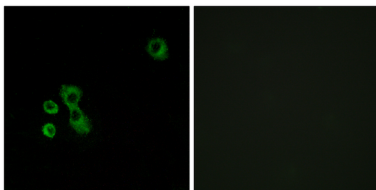
Hintergrund

Dieses Genprodukt gehört zur Familie der Kandidaten-Geschmacksrezeptoren, die Mitglieder der G-Protein-gekoppelten Rezeptor-Superfamilie sind. Diese Proteine werden spezifisch in den Geschmacksrezeptorzellen des Zungen- und Gaumenepithels exprimiert. Sie sind im Genom in Clustern organisiert und genetisch mit Loci verknüpft, die die Bitterwahrnehmung bei Mäusen und Menschen beeinflussen. In funktionellen Expressionsstudien reagieren sie auf Bitterstoffe. Dieses Gen ist auf dem Geschmacksrezeptor-Gencluster auf Chromosom 12p13 lokalisiert. [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 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.

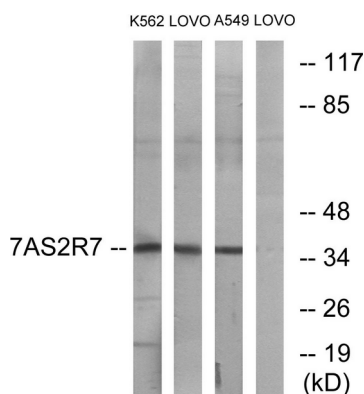
Forschungsbereich

Geschmacksübertragung;

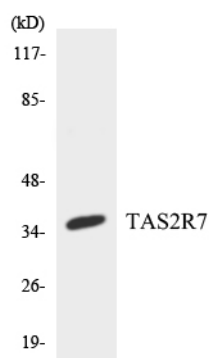
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von MCF7-Zellen mit dem TAS2R7-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-, LOVO- und A549-Zellen unter Verwendung des TAS2R7-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des Antikörpers TAS2R7.

