

**Produktname: T2R10 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18558**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	35kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TAS2R10
<b>Alternative Namen</b>	TAS2R10; Taste receptor type 2 member 10; T2R10; Taste receptor family B member 2; TRB2
<b>Gen-ID</b>	50839.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9NYW0
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TAS2R10 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 122–171

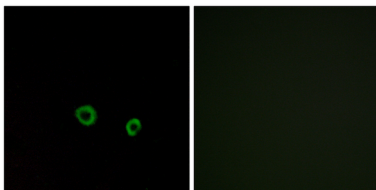
**Hintergrund**

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 Strychninrezeptor, 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.

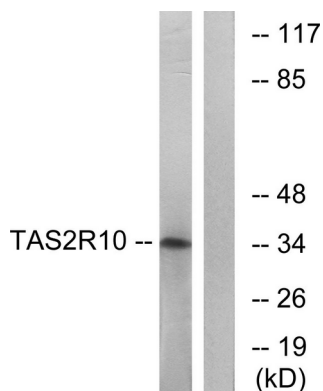
## Forschungsbereich

Geschmacksübertragung;

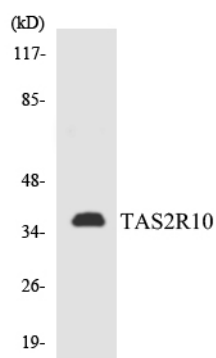
## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von MCF7-Zellen mit dem TAS2R10-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO-Zellen unter Verwendung des TAS2R10-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des Antikörpers TAS2R10.

