

Produktname: T2R43 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18570**

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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	35kDa

Antigen-Informationen

Genname	TAS2R43
Alternative Namen	TAS2R43; Taste receptor type 2 member 43; T2R43; Taste receptor type 2 member 52; T2R52
Gen-ID	259289.0
SwissProt ID	P59537
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TAS2R43 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 124–173

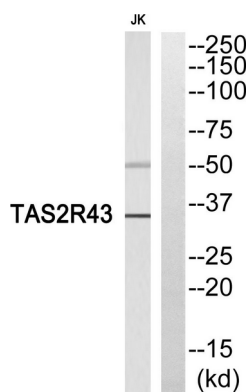
Hintergrund

TAS2R43 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]). Weitere Informationen zu TAS2Rs finden Sie in MIM 604791 [bereitgestellt von OMIM, März 2009]. Funktion: Dieser Rezeptor könnte an der Wahrnehmung von Bitterkeit beteiligt sein und ist mit Gustducin verknüpft. Er könnte auch an der Erfassung der chemischen Zusammensetzung des Magen-Darm-Inhalts beteiligt sein. Die Aktivität dieses Rezeptors könnte α -Gustducin stimulieren, die PLC- β 2-Aktivierung vermitteln und zur Aktivierung von TRPM5 führen (ähnlich wie bei anderen Rezeptoren). Aktiviert wird er durch die Sulfonamid-Süßstoffe Saccharin und Acesulfam K. 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.

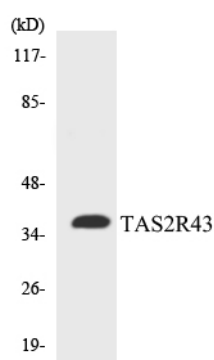
Forschungsbereich

Geschmacksübertragung;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des TAS2R43-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem TAS2R43-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des Antikörpers TAS2R43.