

Produktname: T2R45 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18571**

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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	35kDa

Antigen-Informationen

Genname	TAS2R45
Alternative Namen	TAS2R45; GPR59; Taste receptor type 2 member 45; T2R45; G-protein coupled receptor 59
Gen-ID	259291.0
SwissProt ID	P59539
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TAS2R45 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 221-270

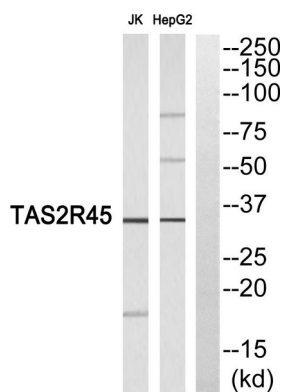
Hintergrund

Funktion: Rezeptor, der möglicherweise an der Wahrnehmung von Bitterkeit beteiligt ist und mit Gustducin gekoppelt ist. 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. 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 bestimmten Untergruppen von Geschmacksrezeptorzellen der Zunge und ausschließlich in Gustducin-positiven Zellen exprimiert. Die Aktivität dieses Rezeptors kann α -Gustducin stimulieren, die PLC- β 2-Aktivierung vermitteln und zur Öffnung von TRPM5 führen. 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.

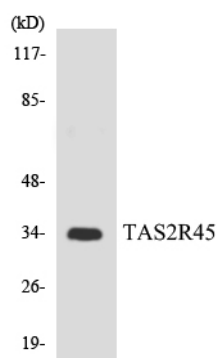
Forschungsbereich

Geschmacksübertragung;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des TAS2R45-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem TAS2R45-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des Antikörpers TAS2R45.