
Produktname: olfaktorischer Rezeptor 10A4 Kaninchen-polyklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: APRab15126

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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	38kDa

Antigen-Informationen

Genname	OR10A4
Alternative Namen	OR10A4; OR10A4P; Olfactory receptor 10A4; HP2; Olfactory receptor-like protein JCG5
Gen-ID	283297.0
SwissProt ID	Q9H209
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen OR10A4 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 261–310

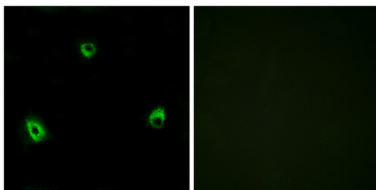
Hintergrund

Geruchsrezeptoren interagieren mit Duftmolekülen in der Nase und lösen so eine neuronale Antwort aus, die die Wahrnehmung eines Geruchs bewirkt. Die Geruchsrezeptorproteine gehören zu einer großen Familie von G-Protein-gekoppelten Rezeptoren (GPCR), die von Genen mit nur einem kodierenden Exon kodiert werden. Geruchsrezeptoren weisen eine Struktur mit sieben Transmembrandomänen auf, die sie mit vielen Neurotransmitter- und Hormonrezeptoren teilen. Sie sind für die Erkennung und G-Protein-vermittelte Weiterleitung von Duftsignalen verantwortlich. Die Genfamilie der Geruchsrezeptoren ist die größte im Genom. Die für diesen Organismus verwendete Nomenklatur der Geruchsrezeptorgene und -proteine ist unabhängig von der anderer Organismen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Geruchsrezeptor (Potenzial). Könnte an der Geschmackswahrnehmung beteiligt sein.,Sonstiges: Die hier gezeigte Sequenz stammt aus einem EMBL/GenBank/DDBJ-Eintrag mit Drittanbieter-Annotation (TPA),Ähnlichkeit:Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.,Gewebespezifität:Wird in der Zunge exprimiert.

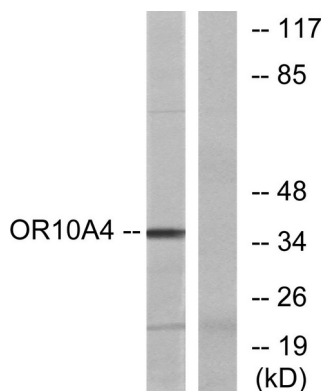
Forschungsbereich

Geruchstransduktion;

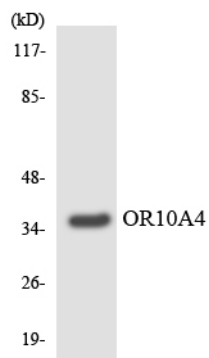
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von MCF7-Zellen mit dem OR10A4-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des OR10A4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des OR10A4-Antikörpers.

