
Produktname: olfaktorischer Rezeptor 5P2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15299**

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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	38kDa

Antigen-Informationen

Genname	OR5P2
Alternative Namen	
Gen-ID	120065.0
SwissProt ID	Q8WZ92/Q3MIS8
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen OR5P2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 193–242

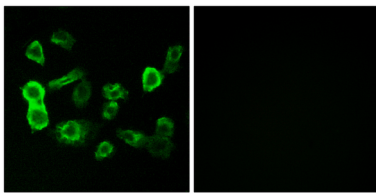
Hintergrund

Olfaktorische Rezeptorfamilie 5, Unterfamilie P, Mitglied 2 (OR5P2) Homo sapiens. Olfaktorische Rezeptoren interagieren mit Duftmolekülen in der Nase und initiieren so eine neuronale Antwort, die die Wahrnehmung eines Geruchs auslöst. Die olfaktorischen Rezeptorproteine gehören zu einer großen Familie von G-Protein-gekoppelten Rezeptoren (GPCR), die von Genen mit nur einem kodierenden Exon kodiert werden. Olfaktorische Rezeptoren 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 olfaktorischen Rezeptoren ist die größte im Genom. Die Nomenklatur der olfaktorischen Rezeptorgene und -proteine dieses Organismus ist unabhängig von anderen Organismen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Duftrezeptor (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.

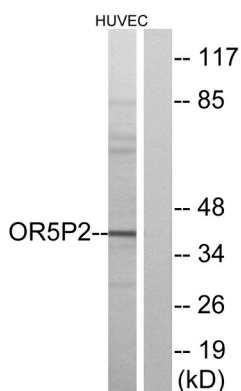
Forschungsbereich

Geruchstransduktion;

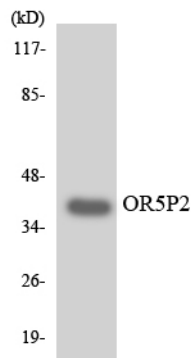
Bilddaten



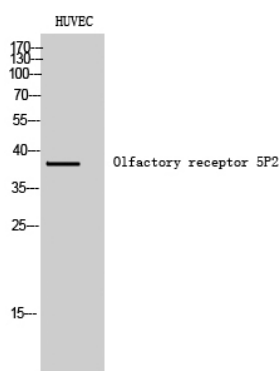
Immunfluoreszenzanalyse von MCF7-Zellen mit dem OR5P2-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des OR5P2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des OR5P2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von HUVEC-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers gegen den olfaktorischen Rezeptor 5P2