
Produktname: olfaktorischer Rezeptor 51Q1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15253**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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** ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	OR51Q1
Alternative Namen	OR51Q1; Olfactory receptor 51Q1
Gen-ID	390061.0
SwissProt ID	Q8NH59
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen OR51Q1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 268–317

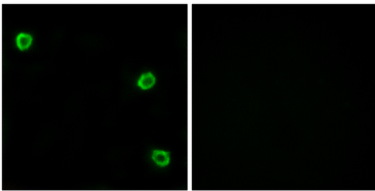
Hintergrund

Olfaktorische Rezeptoren interagieren mit Duftmolekülen in der Nase und lösen so eine neuronale Antwort aus, die die Wahrnehmung eines Geruchs bewirkt. Die olfaktorischen Rezeptorproteine gehören zu einer großen Familie von G-Protein-gekoppelten Rezeptoren (GPCR), die von Genen mit einem einzigen 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 für diesen Organismus verwendete Nomenklatur der olfaktorischen Rezeptorgene und -proteine ist unabhängig von der anderer Organismen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Duftrezeptor, Polymorphismus: Ein Stoppcodon an Position Arg-236 im Gen, das für dieses Protein kodiert, führt zu funktioneller Diversität und somit zur Bildung eines Pseudogens., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

Forschungsbereich

Geruchstransduktion;

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von LOVO-Zellen mit dem OR51Q1-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.