

---

**Produktname:** olfaktorischer Rezeptor 10A5 Kaninchen-polyklonaler Antikörper  
**Katalog-Nr.:** APRab15127

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

**Verdünnungsverhältnis** ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	OR10A5
<b>Alternative Namen</b>	OR10A5; OR10A1; Olfactory receptor 10A5; HP3; Olfactory receptor 10A1; Olfactory receptor 11-403; OR11-403; Olfactory receptor-like protein JCG6
<b>Gen-ID</b>	144124.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9H207
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen OR10A5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 200–249

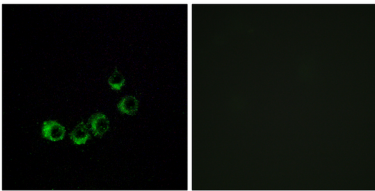
## Hintergrund

Geruchsrezeptoren 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. 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 olfaktorischen Rezeptoren ist die größte im Genom. Die für diesen Organismus verwendete Nomenklatur der olfaktorischen Rezeptorgene und -proteine ist unabhängig von anderen Organismen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Geruchsrezeptor (potenziell). Könnte an der Geschmackswahrnehmung beteiligt sein., 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 Antikörper OR10A5. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.