

---

**Produktname: olfaktorischer Rezeptor 4F6 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15228**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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** WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 35kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	OR4F6
<b>Alternative Namen</b>	OR4F6; OR4F12; Olfactory receptor 4F6; Olfactory receptor 4F12; Olfactory receptor OR15-15
<b>Gen-ID</b>	390648.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8NGB9
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem OR4F6, hergestellt. Aminosäurebereich: 55–104

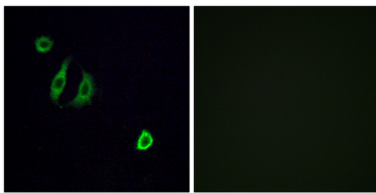
**Hintergrund**

Olfaktorischer Rezeptor Familie 4, Unterfamilie F, Mitglied 6 (OR4F6) Homo sapiens. 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 anderen Organismen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Duftrezeptor, Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

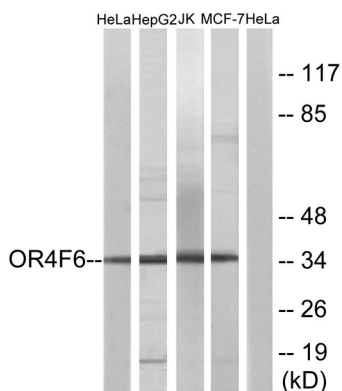
## Forschungsbereich

Geruchstransduktion;

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem OR4F6-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-, Jurkat-, HepG2- und MCF-7-Zellen unter Verwendung des OR4F6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.