**Produktname:** **olfaktorischer Rezeptor 51H1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**
**Katalog-Nr.:** **APRab15250**
Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| **Host** | Kaninchen |
| **Anwendung** | WB,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,ELISA 1:5000-1:20000 |
| **Molekulargewicht** | 34kDa |

## Antigen-Informationen

| | |
|---|---|
| **Genname** | OR51H1P |
| **Alternative Namen** | OR51H1P; OR51H1; Putative olfactory receptor 51H1; Olfactory receptor OR11-25 |
| **Gen-ID** | 401663.0 |
| **SwissProt ID** | Q8NH63 |
| **Immunogen** | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen OR51H1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 201–250 |

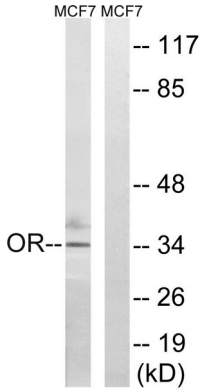
## Hintergrund

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 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 Geruchsrezeptoren ist die größte im Genom. Die für diesen Organismus verwendete Nomenklatur der Geruchsrezeptorgene und -proteine ist unabhängig von anderen Organismen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Achtung: Könnte das Produkt eines Pseudogens sein., Funktion: Geruchsrezeptor., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten




Western-Blot-Analyse von Lysaten aus MCF-7-Zellen unter Verwendung des OR51H1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.