

---

**Produktname: olfaktorischer Rezeptor 8G5 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15327**

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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	30kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	OR8G5
<b>Alternative Namen</b>	OR8G5; OR8G5P; OR8G6; Olfactory receptor 8G5; Olfactory receptor 8G6; Olfactory receptor OR11-298
<b>Gen-ID</b>	219865.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8NG78
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen OR8G5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 197–246

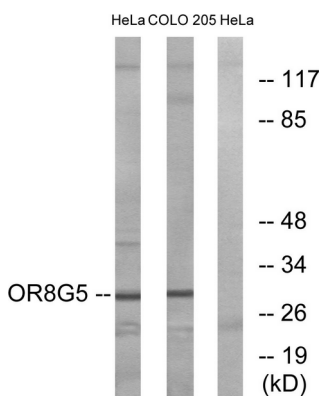
## Hintergrund

Olfaktorischer Rezeptor Familie 8, Unterfamilie G, Mitglied 5 (OR8G5) 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 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 der anderer Organismen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Geruchsrezeptor, Polymorphismus: Ein Stoppcodon im Gen, das für dieses Protein kodiert, an Position Tyr-259 ist für die funktionelle Diversität verantwortlich und führt somit zu einem Pseudogen., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

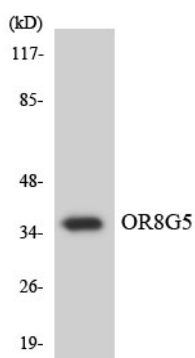
## Forschungsbereich

-

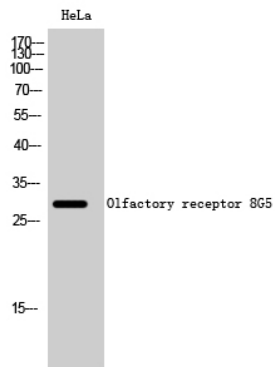
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und COLO-Zellen unter Verwendung des OR8G5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des Antikörpers OR8G5.



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers gegen den olfaktorischen Rezeptor 8G5