

Produktname: Kaninchen-polyklonaler Antikörper gegen den olfaktorischen Rezeptor 11H1/11H2/11H12

Katalog-Nr.: APRab15155

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 35kDa

Antigen-Informationen

Genname	OR11H12 OR11H1; Olfactory receptor 11H1; Olfactory receptor OR22-1; OR11H2; C14orf15; OR11H2P;
Alternative Namen	Olfactory receptor 11H2; Olfactory receptor OR14-1; OR11H12; Olfactory receptor 11H12Q6IEX0
Gen-ID	81061/440153
SwissProt ID	Q8NG94/Q8NH07/B2RN74/Q6IEX0
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem

OR11H1/11H2/11H12 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 277–326

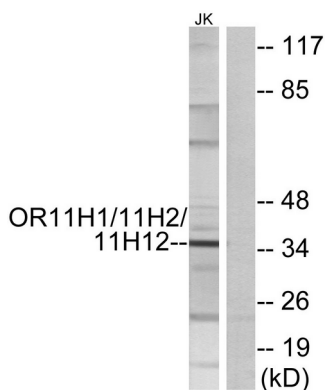
Hintergrund

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 der anderer Organismen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Achtung: Es ist unklar, ob Met-1 oder Met-12 der Initiator ist., Funktion: Geruchsrezeptor., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

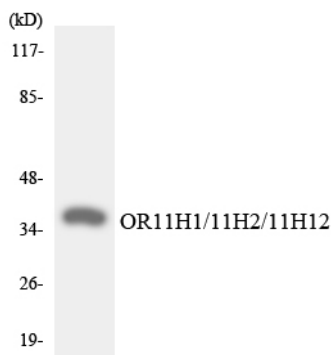
Forschungsbereich

Geruchstransduktion;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des Antikörpers OR11H1/11H2/11H12. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des Antikörpers OR11H1/11H2/11H12.