

Produktname: OR5B12 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85940**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht 35.2kDa

Antigen-Informationen

Genname OR5B12

Alternative Namen Olfactory receptor 5B12, Olfactory receptor 5B16, Olfactory receptor OR11-241, OR5B12, OR5B12P, OR5B16

Gen-ID 390191.0

SwissProt ID Q96R08

Immunogen Dieser OR5B12-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Peptid zwischen den Aminosäuren 278-307 aus der C-terminalen Region des humanen OR5B12 immunisiert wurden.

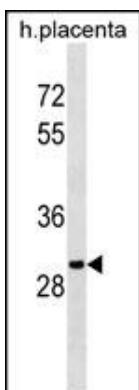
Hintergrund

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 nur einem 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 Nomenklatur der Geruchsrezeptorgene und -proteine dieses Organismus ist unabhängig von der anderer Organismen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit dem OR5B12-Antikörper (C-Terminus) in Lysaten menschlichen Plazentagewebes (35 µg/Spur). Dies zeigt, dass der OR5B12-Antikörper das OR5B12-Protein detektiert hat (Pfeil).