



Osenses

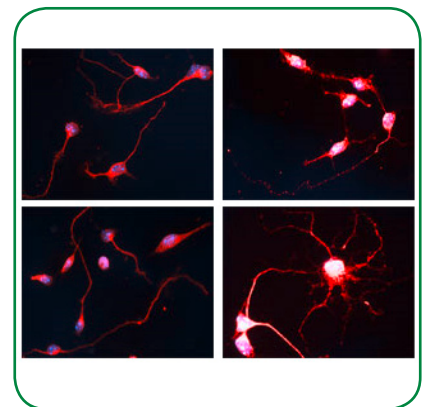
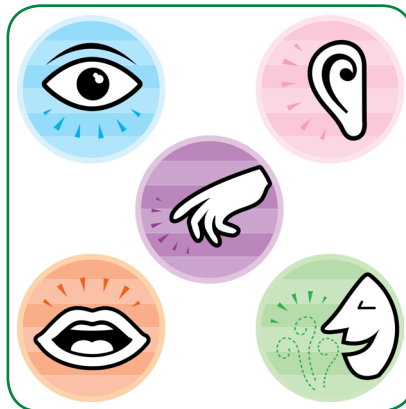
Antikörper für alle Sinne

Primärantikörper des australischen Herstellers Osenses sind in Deutschland exklusiv bei uns erhältlich.

Osenses bietet Ihnen die größte Antikörpervielfalt für die Analyse sensorischer Neuronen.

dianova

- ▲ Olfaktorische Rezeptoren & OMP's und Geschmacksrezeptoren
- ▲ TRP -Kanäle (TRPV, TRPA, TRPM, u.a.)
- ▲ Vesikeltransport und Autophagozytose
- ▲ Neurotrophe Faktoren und Rezeptoren
- ▲ Cathelicidin- und GTPase-Familie
- ▲ Zahlreiche Kontroll-Peptide und chemosensorische Liganden



Antikörper für die Analyse sensorischer Neuronen

dianova



Olfaktorische und Geschmacks-Rezeptoren

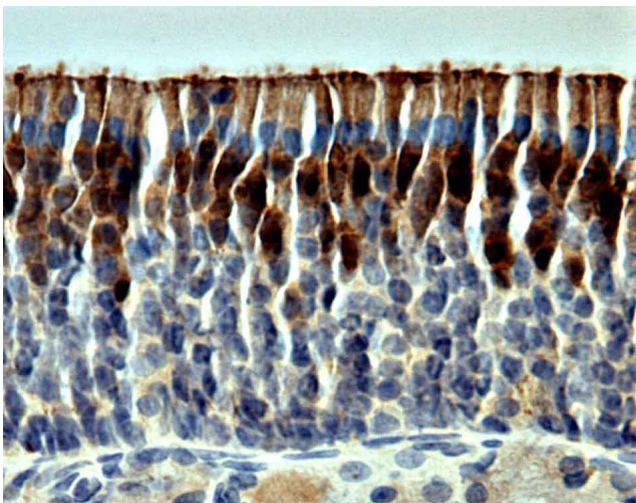
Die olfaktorischen Rezeptoren bilden die größte Familie des Genoms. Sie sind verantwortlich für Wahrnehmung und Weiterleitung von Geruchssignalen.

Ihre Struktur aus sieben Transmembrandomänen findet sich auch in vielen Neurotransmitter- und Hormonrezeptoren. Diese G-Protein-gekoppelten Rezeptoren (GPCR) nutzen einen gemeinsamen Mechanismus, um die Bildung des intrazellulären Botenstoffes cAMP zu stimulieren und auf diese Weise Signale weiterzuleiten.

Osenses verfügt über eine umfangreiche Sammlung von Antikörpern gegen humane Geruchsrezeptoren, Geschmacksrezeptoren und gegen das Olfactory Marker Protein (OMP) diverser Spezies.

Spezifität	Bestellnummer	Menge	Preis (Euro)
OR11H4, OR11G2, OR13-44	OSR00037W	100ul	278,-
OR1L-8, OR9-24	OSR00258W	500ug	278,-
OR2K2, OR2AN1P, OR2AR1P	OSR00281W	100ul	278,-
OR2AG2	OSR00273W	100ug	278,-
huOMP	OSR00037W	100µl	278,-

Eine komplette Liste aller Produkte finden Sie als PDF auf unserer Webseite.



IHC auf olfaktorischem Epithel der Ratte (Paraffingewebe). Primärantikörper anti-Ratte & Maus OMP, Serum aus Kaninchen (#OSR00001W), 1: 1000. Starke Färbung olfaktorischer Neuronen. H&E Gegenfärbung.

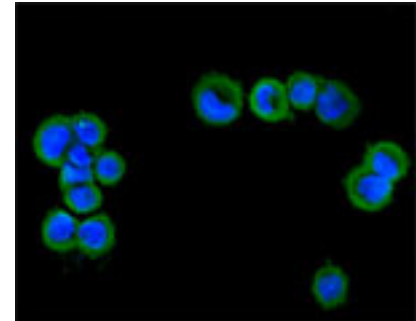
Antikörper für die Analyse sensorischer Neuronen

TRP-Kanäle

TRP-Kanäle bilden eine große Familie von zellulären Ionenkanälen mit unterschiedlichen Aktivierungsmechanismen. Sie besitzen sechs Transmembranproteine und funktionieren als Kalzium-durchlässige Kationenkanäle in der zellulären Wahrnehmung.

TRP-Kanäle sind entwicklungsgeschichtlich sehr alt und finden sich bereits in Hefen. Die Funktion der meisten TRP-Kanäle ist allerdings noch weitgehend ungeklärt. Insekten benötigen TRP-Kanäle zum Sehen und bei der Schmerzwahrnehmung. Beim Menschen spielen TRPV-Kanäle eine wichtige Rolle bei der Wahrnehmung von Geschmack, Pheromonen, Temperatur und Schmerz.

Osenses verfügt über die weltweit vollständigste Sammlung von Antikörpern gegen TRP-Kanalproteine aus Mensch, Maus und Ratte!



Zytospin von A549 Zellen (human lung cancer). Inkubation mit Primärantikörper: anti-human TRPM4 (Malastatin-4) Antikörper aus Schaf 1:100.

Kernfärbung mit 1 µg/ml Hoechst 33258 in Mounting Medium (10% Glycerol in PBS).

Spezifität	Bestellnummer	Menge	Preis (EUR)
TRPV (Vanilloid)	TRPV1	OST00019W	100ul 278,-
	TRPV2	OSR00060W	100ul 278,-
	TRPV3	OSR00057W	100ul 278,-
	TRPV4	OSR00135W	100ul 278,-
	TRPV5	OSR00129W	100ul 278,-
	TRPV6	OSR00128W	100ul 278,-
TRPM (Melastatin)	TRPM1	OSR00048W	100ul 278,-
	TRPM2	OSR00030W	100ul 278,-
	TRPM3	OSR00185W	100ul 278,-
	TRPM4	OSR00134W	100ul 278,-
TRPC (Canonical)	TRPC1	OSR00085W	100ul 278,-
	TRPC2	OSR00074W	100ul 278,-
	TRPC3	OSR00066W	100ul 278,-

Eine komplette Liste aller Produkte finden Sie als PDF auf unserer Webseite.

Antikörper für die Analyse sensorischer Neuronen



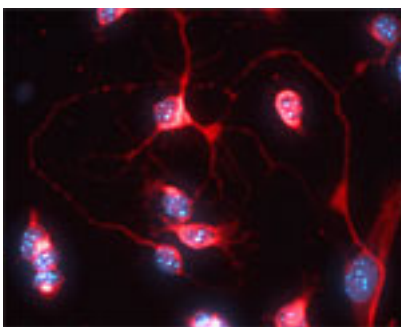
Vesikeltransport

Ein System membranumschlossener Kompartimente erlaubt der eukaryotischen Zelle, unterschiedliche Prozesse räumlich getrennt und gleichzeitig ablaufen zu lassen. Die spezifische Proteinausstattung der einzelnen Kompartimente wird am Endoplasmatischen Retikulum synthetisiert und von dort über Transportvesikel zum Golgi-Apparat gebracht, um modifiziert und weitertransportiert zu werden. Dieser Transportprozess wird durch einen Proteinkomplex katalysiert. Sogenannte SNARE-Proteine bilden reißverschlussartig einen Komplex zwischen den beiden Membranen und vermitteln dadurch deren Verschmelzung. Darüber hinaus spielt der SNARE-Komplex eine Rolle bei der gezielten Abgabe zellulärer Substanzen nach außen, wie zum Beispiel bei der Neurosekretion.

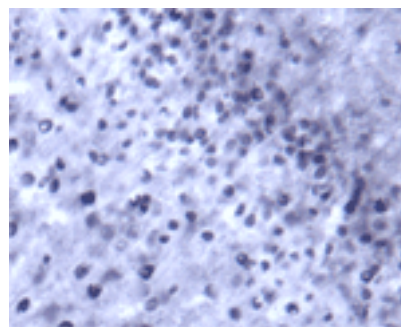
Osenses bietet eine Sammlung von Antikörpern gegen Komponenten des SNARE-Komplexes:

Spezifität	Bestellnummer	Menge	Preis (EUR)
Vesicle-trafficking protein SEC22b, SEC22b, SEC22L1, ERS24	OSS00040W	100ul	278,-
Vesicle-associated membrane protein-7, VAMP-7, VAMP7, SYBL1	OSS00036W	100ul	278,-
Vesicle-associated membrane protein 2, VAMP-2, Synaptobrevin-2, VAMP2, SYB2	OSS00035W	100ul	278,-
Vesicle-associated membrane protein 1, VAMP-1, Vamp1, Synaptobrevin-1,	OSS00038W	100ul	278,-

Eine komplette Liste aller Produkte finden Sie als PDF auf unserer Webseite.



Immunfluoreszenzfärbung von 1 Tag alten murinen Zellkulturen der Großhirnrinde. Primärantikörper anti-Maus VAMP-2 (Synaptobrevin-2, VAMP2, SYB2): Serum aus Kaninchen (#OSS00035W), 1: 2000, Gegenfärbung mit DAPI.



Immunhistochemische Färbung der Großhirnrinde aus Ratte. Primärantikörper anti-Maus Vesicle-associated membrane protein 2 (VAMP-2, Synaptobrevin-2, VAMP2, SYB2): Serum aus Kaninchen (#OSS00035W), 1: 1000.



Autophagozytose

Beschädigte Organellen und fehlgefaltete Proteine werden intrazellulär durch Autophagozytose beseitigt. Dieser Prozess reguliert das Gleichgewicht zwischen Abbau alter und Aufbau neuer Zellbestandteile. Die Mitochondrien einer Leberzelle beispielsweise erneuern sich alle 10 Tage. Autophagozytose kann darüber hinaus eine wichtige Rolle bei Differenzierung, Metamorphose, Zelltod, Alterung und bei der Krebsentstehung spielen.

Spezifität	Kat.Nr.	Menge	Preis (EUR)
Autophagy-related protein 9B, ATG9B, APG9L2, NOS3AS, SONE	OSA00042W	150ul	278,-
Cysteine protease ATG4, autophagin-1, APG4B, AUL1	OSA00033W	150ul	278,-
Autophagy protein 5, ATG5, ASP, APG5, APG5L	OSA00026W	150ul	278,-
Autophagy-related protein 12, ATG12, APG12L, HAPG12	OSA00020W	150ul	278,-

Eine komplette Liste aller Produkte finden Sie als PDF auf unserer Webseite.

Die Liste aller Produkte von Osenses finden Sie hier:

www.dianova.de/downloads/Osenses.pdf

Wissenschaftliche Beratung:

Telefon: +49 (0)40 / 45067-0
E-Mail: info@dianova.de

Bestellung:

Telefon: +49 (0)40 / 45067-0
Telefax: +49 (0)40 / 45067-490
E-Mail: bestellung@dianova.de

dianova
Gesellschaft für biochemische, immunologische und mikrobiologische Diagnostik mbH
Warburgstr. 45 • 20354 Hamburg
Handelsregister: Amtsgericht Hamburg,
Abteilung B, HRB 31405
Geschäftsführer: Jürgen A. Frerichs