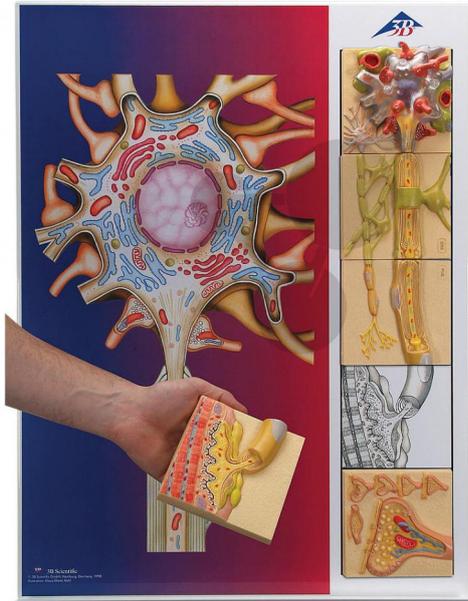


Modell-Serie Aufbau des Nerves

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1203037



zum Artikel im
Webshop

636,00 € zzgl. MwSt.

Nervenzellbestandteile als 5 Elemente in plastischer, farbiger Reliefdarstellung

Möglichkeit, die Elemente dank Magnet einzeln an der illustrierten Metalltafel anzubringen

Jedes der 5 Einzelemente zeigt eine plastische farbige Reliefdarstellung eines Nervenzellbestandteils. Zur praktischen Handhabung und Lagerung sind die Sockel mit Magneten ausgestattet, so dass Sie die einzelnen Modelle auf der entsprechend illustrierten Metalltafel anbringen können.

1. Nervenzelle: Ein transparenter, abnehmbarer Deckel gibt die Sicht frei in die inneren Strukturen. Der eröffnete Zellkern ist umgeben von Mitochondrien, dem Golgi-Apparat und dem endoplasmatischen Retikulum sowie weiteren charakteristischen Bestandteilen. Auf der Außenfläche des Zellkörpers enden Synapsen benachbarter Nervenzellen.

2. Zentrale Markscheiden: Das Modell zeigt die Isolierung durch Gliazellen, wie sie im zentralen Nervensystem, also im Gehirn und Rückenmark, typisch ist.

3. Periphere Markscheiden: Das Modell zeigt die Isolierung durch die sogenannten Schwannschen Zellen, ihr Zellkern ist angeschnitten.

4. Motorische Endplatte: An diesem Element wird deutlich, wie die Erregung von einer Nervenzelle auf eine quergestreifte Skelettmuskelfaser übertragen wird. Die motorische Endplatte stellt eine Sonderform der Synapse dar.

5. Synapse: Sie ist die typische Kontaktstruktur, die zur Erregungsübertragung von einer Nervenzelle zur nächsten dient. Dargestellt ist eine große Synapse mit ihrer Binnenstruktur. Da die Synapse in zahlreichen funktionsangepassten Arten vorkommt, sind 5 Varianten zusätzlich auf dem Sockel dargestellt.

Abmessungen:

L 68 x B 51 x T 3 cm

Gewicht:

4,4 kg

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER