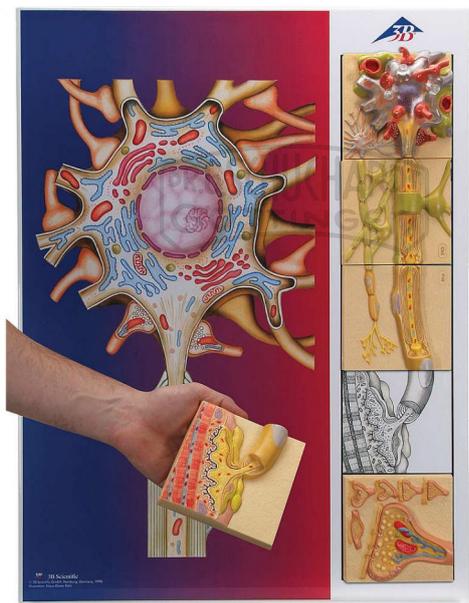


Aufbau eines Nerves, Modell-Reihe

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 30.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71203037



zum Artikel im
Webshop

654,00 € 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