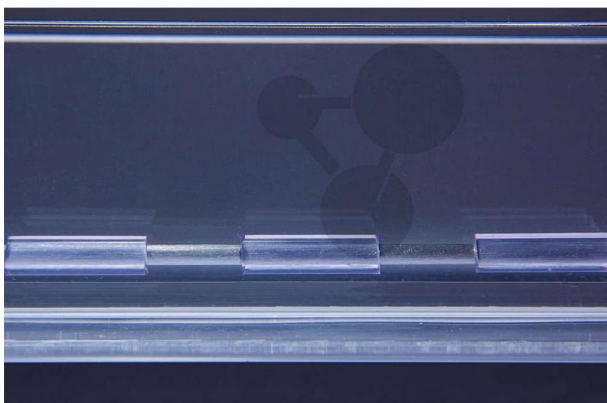


Nerwy ze stali Model funkcjonalny

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 25.05.2025/DE1

Nr art.: 1167177



to strony z
produktem

814,51 zł brutto

- * Symulacja ciągłego przewodzenia pobudzenia w aksonie bezszpikowym
- * Symulacja solnego przewodzenia pobudzenia w eksperymencie modelowym
- * Przekazywanie informacji przez neuroprzeźkaźniki

Zestaw doświadczalny "Przewodzenie pobudzenia na włóknach nerwowych" według Prof. Dr Matthias Ducci i Prof. Dr Marco Oetken. System modelowy do symulacji przewodzenia pobudzenia we włóknach nerwowych. Eksperymenty modelowe opierają się na właściwości żelaza do otaczania się ochronną warstwą tlenku w roztworach kwaśnych w pewnych okolicznościach. Odwracalność procesu pasywacji i pojawienie się reaktywacji wzdłuż długiego pręta żelaznego stanowią podstawę tego imponującego modelu analogowego. Korzystając z tych materiałów, uczniowie mogą modelować zarówno ciągłe, jak i solne przewodzenie pobudzenia oraz wizualizować zasadę transmisji neuroprzeźkaźników. Wymagane substancje chemiczne (nadtlenek wodoru, kwas siarkowy, roztwór chlorku sodu) nie są zawarte w zestawie.

Zawartość:

1 taca z pleksiglasu, 3 pręty żelazne, 1 elektroda cynkowa, 15 osłon do częściowej izolacji prętów żelaznych, 1 papier ścierny, szczegółowa instrukcja eksperymentu.