

# Färbeprotokoll für:

**Färbekit: NISSL-Färbung**
**Art.-Nr.: 12159**

| Nr. | Art.-Nr. | Lösung                      | Dauer    | exakt | Agit | Vorgang:         | Bemerkung:                     |
|-----|----------|-----------------------------|----------|-------|------|------------------|--------------------------------|
| 1.  | 11070    | Xylol                       | 00:08:00 | nein  | nein | Entparaffinieren |                                |
| 2.  | 11070    | Xylol                       | 00:05:00 | nein  | nein | Entparaffinieren |                                |
| 3.  | 11470    | Ethanol 96%, vergällt       | 00:05:00 | nein  | nein | Wässern          |                                |
| 4.  | 11579    | Ethanol 80%, vergällt       | 00:05:00 | nein  | nein | Wässern          |                                |
| 5.  | 12089    | Ethanol 70%, vergällt       | 00:05:00 | nein  | nein | Wässern          |                                |
| 7.  | R00337   | Aqua dest                   | 00:02:00 | nein  | nein | Wässern          |                                |
| 8.  | 11149    | Kaliummetabisulfid 2 %ig    | 00:20:00 | ja    | nein | Vorbehandeln     |                                |
| 9.  | R00337   | Aqua dest                   | 00:00:30 | ja    | nein | Spülen           |                                |
| 10. | 11128    | Kresylechtviolett für Nissl | 00:01:00 | ja    | nein | Färben           | ggf. länger, Sichtkontrolle    |
| 11. | 12142    | Natriumacetat-Puffer        | 00:00:05 | ja    | nein | Differenzieren   | kurz spülen, dabei gut bewegen |
| 12. | ----     |                             |          |       |      |                  |                                |
| 13. | ----     |                             |          |       |      |                  |                                |
| 14. | ----     |                             |          |       |      |                  |                                |
| 15. | ----     |                             |          |       |      |                  |                                |
| 16. | ----     |                             |          |       |      |                  |                                |
| 17. | 12089    | Ethanol 70%, vergällt       | 00:00:10 | ja    | ja   | Deyhdrieren      | kurz spülen, dabei gut bewegen |
| 18. | 12089    | Ethanol 70%, vergällt       | 00:00:10 | ja    | ja   | Deyhdrieren      | kurz spülen, dabei gut bewegen |
| 19. | 12089    | Ethanol 70%, vergällt       | 00:00:30 | ja    | nein | Deyhdrieren      |                                |
| 20. | 11470    | Ethanol 96%, vergällt       | 00:00:20 | nein  | nein | Entwässern       |                                |
| 21. | 11470    | Ethanol 96%, vergällt       | 00:00:20 | nein  | nein | Entwässern       |                                |
| 22. | 11365    | 2-Propanol (Isopropanol)    | 00:05:00 | nein  | nein | Entwässern       |                                |
| 23. | 11070    | Xylol                       | 00:05:00 | nein  | nein | Entwässern       |                                |
| 24. | 11070    | Xylol                       | 00:05:00 | nein  | nein | Entwässern       |                                |
| 25. | 12318    | Eindeckmittel (xylolhaltig) |          |       |      | Entparaffinieren | Xylol-Ersatz möglich           |

**Gesamtdauer der Färbung: 01:08:05 Std.**

Die hier genannten Zeiten sind nur Empfehlungen. Jedes Labor sollte eigene Färbezeiten evaluieren, die sich an den Gegebenheiten des Labores und der Laborausstattung und den jeweils zu bearbeitenden Fragestellungen orientieren.

## Ergebnis:

**Tigroidschollen,**  
**Kernmembran,**  
**Nukleolen:** blau-violett  
**Zytoplasma:** blaßblau  
**Zellfortsätze:** ungefärbt

## Hinweise:

Färbung von Nervenfasern, insbesondere in Hirn- und Rückenmarkspräparaten

### Fixierungsempfehlung

Formalin oder Glutardialdehyd

### Originalpublikation

### Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage., S. 575-576