

# Färbeprotokoll für:

 Automatenfärbung 
**Alizarinrot S für Kalziumnachweis in Hartgeweben Art.-Nr.: 13206**

| Nr. | Art.-Nr. | Lösung                           | Dauer    | exakt | Agit | Vorgang:         | Bemerkung: |
|-----|----------|----------------------------------|----------|-------|------|------------------|------------|
| 1.  | 11070    | Xylol                            | 00:05:00 | nein  | nein | Entparaffinieren |            |
| 2.  | 11070    | Xylol                            | 00:05:00 | nein  | nein | Entparaffinieren |            |
| 3.  | 11470    | Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK | 00:02:00 | nein  | nein | Wässern          |            |
| 4.  | 11579    | Ethanol 80%, vergällt mit 1% MEK | 00:02:00 | nein  | nein | Wässern          |            |
| 5.  | 12089    | Ethanol 70%, vergällt mit 1% MEK | 00:02:00 | nein  | nein | Wässern          |            |
| 6.  | 12503    | Ethanol 60%, vergällt mit 1% MEK | 00:02:00 | nein  | nein | Wässern          |            |
| 7.  | R00525   | Aqua nondest / Leitungswasser    | 00:02:00 | nein  | nein | Wässern          |            |
| 8.  | 13158    | Alizarinrot S, gepuffert pH 4,0  | 00:05:00 | ja    | nein | Färben           |            |
| 9.  | 13209    | Acetat Puffer, pH 4,0            | 00:00:10 | ja    | nein | Spülen           |            |
| 10. |          |                                  |          |       |      |                  |            |
| 11. |          |                                  |          |       |      |                  |            |
| 12. |          |                                  |          |       |      |                  |            |
| 13. |          |                                  |          |       |      |                  |            |
| 14. |          |                                  |          |       |      |                  |            |
| 15. |          |                                  |          |       |      |                  |            |
| 16. |          |                                  |          |       |      |                  |            |
| 17. |          |                                  |          |       |      |                  |            |
| 18. |          |                                  |          |       |      |                  |            |
| 19. |          |                                  |          |       |      |                  |            |
| 20. | 11470    | Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK | 00:00:30 | nein  | nein | Entwässern       |            |
| 21. | 11470    | Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK | 00:00:30 | nein  | nein | Entwässern       |            |
| 22. | 11365    | Isopropanol (2-Propanol)         | 00:00:30 | 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)      |          |       |      |                  |            |
| .   |          |                                  |          |       |      |                  |            |

**Gesamtdauer der Färbung: 00:36:40 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:

Calciumpartikel: rot

## Hinweise:

Nachweis von Calcium in Hartgeweben

### Fixierungsempfehlung

Formalin

### Originalpublikation

### Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage.