

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Markscheidenfärbung nach KLÜVER-
Art.-Nr.: 14431

Nr.	Art.-Nr.	Lösung	Dauer	exakt	Agit	Vorgang:	Bemerkung:
1 .	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entparaffinieren	
2 .	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entparaffinieren	
3 .	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:04:00	nein	nein	Wässern	
4 .	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:04:00	nein	nein	Wässern	
5 .	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:04:00	nein	nein	Wässern	
6 .							
7 .							
8 .	11125	Luxol Fast Blue	12:00:00	ja	nein	Färben	bei 60°C, über Nacht
9 .	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:00:10	ja	nein	Spülen	
10.	R00337	Aqua dest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	
11.	11714	Lithiumcarbonat 0,05 %ig	00:00:05	ja	nein	Spülen	nur kurz eintauchen
12.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:00:30	ja	nein	Differenzieren	20 - 30 Sekunden
13.	R00337	Aqua dest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	
14.	11714	Lithiumcarbonat 0,05 %ig	00:00:30	ja	nein	Spülen	10 - 30 Sekunden
15.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:00:05	ja	nein	Differenzieren	wenige Sekunden
16.	R00337	Aqua dest.	00:00:30	ja	nein	Waschen	ggf. WH Schritt 14-15
17.	11953	Papanicolaous Lösung 1a (S) – Harris	00:02:00	ja	nein	Färben der Kerne	
18.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:05:00	ja	nein	Bläuen	
19.							
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
23.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
25.	12318	Eindeckmittel (xylolhaltig)	00:04:00	nein	nein	Entwässern	

Gesamtdauer der Färbung: 13:17:10 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:

Markscheiden: leuchtend blau
Graue Substanz: blaßgrün
Kerne: dunkelblau

Hinweise:

Färbung von Nervenfasern, insbesondere in Hirn- und Rückenmarkspräparaten zur Darstellung der Markscheiden und Zellkerne

Fixierungsempfehlung

Formalin 10%

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 178. Auflage, S. 595-596