

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Kupfernachweis mit Rhodanin
Art.-Nr.: 14008

gedruckt: 09.07.2019

Protokoll Version , vom:

Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016

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.	R00027	Aqua bidest.	00:01:00	nein	nein	Wässern	
8.	12315	Rhodanin-Lösung für	18:00:00	ja	nein	Färben	Kupferreaktion
9.	R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	
10.	R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	
11.	R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	
12.	10231	Hämatoxylin, sauer nach Mayer	00:06:00	ja	nein	Färben	Kernfärbung
13.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:05:00	ja	nein	Bläuen	
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK	00:01:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK	00:01:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:01:00	nein	nein	Entwässern	
23.	11070	Xylol	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
25.	12318	Eindeckmittel (xylolhaltig)	00:01:00	nein	nein	Eindecken	

Gesamtdauer der Färbung: 18:39:30 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:

 Kerne: blau bis violett
 Kupfer: rotviolett - rotbraun,
 teilweise auch gelbrot

Hinweise:

Nachweise von elementarem Kupfer im Gewebe

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Lindquist (1969)

Allgemeine Literaturangaben:

 Romeis (1989): Mikroskopische Technik,
 17. Auflage, S. 428