

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Trichrom für elastische Fasern
Art.-Nr.: 18490

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.	18480	Pikrinsäure-Sublimat-Gemisch	01:00:00	ja	nein	Beizen & Färben	
9.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:01:00	ja	nein	Auswaschen	handwarm
10.	10402	Kit: VERHÖFF Färbelösung	00:08:00	ja	nein	Färben	Hinweis beachten!
11.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:01:00	ja	nein	Waschen	
12.	18485	Säuregelb 1 %	00:05:00	ja	nein	Färben	
13.	10180	Essigsäure 1 %	00:00:30	ja	nein	Waschen	3 x 1 min spülen
14.	18475	Biebrich-Lösung	00:06:00	ja	nein	Färben	
15.	R00337	Aqua dest.	00:01:00	ja	nein	Auswaschen	
16.	10321	Phosphorwolframsäure 2 %	00:06:00	ja	nein	Färben	ggf. auf 1,5% verd.
17.	R00337	Aqua dest.	00:01:00	ja	nein	Auswaschen	
18.	11270	Lichtgrün 2 %	00:05:00	ja	nein	Färben	ggf. auf 1,5% verd.
19.	10180	Essigsäure 1 %	00:00:30	ja	nein	Waschen	3 x 1 min spülen
20.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:02:00	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)	00:02:00	nein	nein	Entwässern	

Gesamtdauer der Färbung: 02:13:00 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-schwarz
 Fibrin (alt), Kollagen: blau-grün
 Fibrin (gereift), Kollagen: rot
 Fibrin (jung): orange-gelb
 Erythrocyten: gelb
 Elast. Fasern: schwarz

Hinweise:

 Schritt 10: Verhöff'sche Lösung (A:B:C) im Verhältnis 3:2:1 mischen (immer frisch ansetzen).
 Schritte 13, 16, 18 und 19 ggf. verkürzen (Original-Protokoll mit Lösungen etwas geringerer Konzentration).
 Vor Schritt 20 Essigsäure abwaschen durch 10 x in Aqua dest. dippen.

Fixierungsempfehlung

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben: