



Färbeprotokoll für:

Färbekit: Verhöff – van Gieson (VVG Elastica)
Art.-Nr.: 18553

gedruckt: 20.06.2022

Protokoll Version 2.0, vom: 18.05.2022

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.	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	
6.	12503	Ethanol 60%, vergällt	00:05:00	nein	nein	Wässern	optional
7.	R00337	Aqua dest.	00:00:30	nein	nein	Wässern	
8.	10402	Kit: VERHOFF Färbelösung	00:15:00	ja	nein	Färben	s. Hinweise
9.	10174	Eisen(III)-Chlorid 1 %	00:00:30	ja	nein	Differenzieren	ggf. anpassen
10.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:08:00	ja	nein	Wässern	fließend wässern
11.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:01:00	ja	nein	Färben	
12.	11486	Van GIESON Pikrofuchsin	00:02:00	ja	nein	Färben	
13.	R00337	Aqua dest.	00:00:10	ja	nein	Waschen	
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:01:30	nein	nein	Entwässern	oder EtOH 99%
21.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	oder EtOH 99%
22.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	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)	00:04:00	nein	nein	Eindecken	

Gesamtdauer der Färbung: 01:29:40 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:

Elastische Fasern: blau-schwarz bis schwarz
Zellkerne: blau bis schwarz
Kollagen: rot
Andere Gewebeteile: gelb

Hinweise:

 Zu 8: Verhöff'sche Lösung (A:B:C) im Verhältnis 3:2:1 mischen (immer frisch ansetzen).
 Zu 9: Längere Zeit in Eisen(III)chlorid schwächt die Schwarzfärbung ab. Zeit anpassen je nach Wunsch.

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (2010): Mikroskopische Technik, 18. Auflage, S. 223 und 236

Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016