



Färbeprotokoll für:

Färbekit: LADEWIG-Färbung
Art.-Nr.: 12086

gedruckt: 15.06.2022

Protokoll Version 2.0, vom: 06.05.2022

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	00:02:00	nein	nein	Wässern	
4.	11579	Ethanol 80%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
6.	12503	Ethanol 60%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
7.	R00337	Aqua dest	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	10225	Weigerts Eisenhämatoxylin	00:10:00	ja	nein	Färben der Kerne	
9.	R00337	Aqua dest	00:00:10	ja	nein	Spülen	nur bei hartem Wasser
10.	R00525	Aqua nondest	00:08:00	ja	nein	Bläuen	fließend
11.	----						
12.	10324	Phosphorwolframsäure 5 %ig	00:05:00	ja	nein	Beizen	
13.	R00337	Aqua dest	00:00:30	ja	nein	Spülen	opt. 1% Essigsäure
14.	11404	Ladewig Lösung	00:04:00	ja	nein	Färben	Kombinationsfärbung
15.	R00337	Aqua dest	00:00:30	ja	nein	Spülen	opt. 1% Essigsäure
16.	----						
17.	----						
18.	----						
19.	----						
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:01:00	nein	nein	Entwässern	maximal 1 min
21.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:01:00	nein	nein	Entwässern	maximal 1 min
22.	11365	2-Propanol (Isopropanol)	00:01:00	nein	nein	Entwässern	maximal 1 min
23.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
25.	12318	Eindeckmittel (xylolhaltig)				Eindecken	

Gesamtdauer der Färbung: 01:01:10 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:

 Kerne: dunkelgrau bis dunkelbraun
 Erythrozyten: orange bis gelb
 Zytoplasma: rot
 Kollagen: blau, blauviolett
 Parenchym: graublau, graubraun
 Fibrin: leuchtend zinnoberrot
 Muskulatur: braunrot
 Nervengewebe: graublau, graubraun

Hinweise:

Trichrom Übersichtsfärbung

Fixierungsempfehlung

Sublimat, Formol, Bouin

Originalpublikation

Ladewig (1989): Zeitschr. f. wiss. Mikrosk. 55, 215

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (2010): Mikroskopische Technik, 18. Auflage, S. 218-219

Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016