

Färbeprotokoll für:

Färbekit: MASSON GOLDNER Trichrom
Art.-Nr.: 12043

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	00:15:00	ja	nein	Färben der Kerne	Stamm A & B - 1 : 1
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.	11267	Säurefuchsin-Ponceau-Azophloxin	00:04:00	ja	nein	Färben Zellplasma	
12.	10180	Essigsäure 1 %ig	00:00:30	ja	nein	Differenzieren	
13.	11195	Phosphormolybdänsäure - Orange G (A)	00:30:00	ja	nein	Beizen & Färben	ggf bis 10-25 Minuten
14.	10180	Essigsäure 1 %ig	00:00:30	ja	nein	Differenzieren	
15.	10267	Lichtgrün – Goldner III	00:06:00	ja	nein	Färben d. Gewebe	alternativ: Anilinblau
16.	----						
17.	10180	Essigsäure 1 %ig	00:02:00	ja	nein	Spülen	
18.	R00525	Aqua nondest	00:01:00	ja	nein	Spülen	fließend
19.	----						
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11365	2-Propanol (Isopropanol)	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)		nein		Eindecken	Xylol-Ersatz möglich

Gesamtdauer der Färbung: 01:43:10 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:

Zellkerne: braunschwarz
Zytoplasma: ziegelrot
Erythrozyten: orangegelb b is rot
Bindegewebe: grün
Saure Mukosubstanzen: grün

Hinweise:

Übersichtsfärbungen, Differenzierung von Muskeln, Bindegewebsfasern und Zellkernen / Plasma, Faserfärbungen

Fixierungsempfehlung

Formol, Bouin, Sublimatgemische und andere Fixiermittel

Originalpublikation

Goldner (1938): A modification of the Masson trichrom technique for routine laboratory purpose. Amer. J. Path. 14: 237-243

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage, Seite 499-500