

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Elastica nach van GIESON
Art.-Nr.: 12739

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.							
7.							
8.	10354	Resorcin-Fuchsin	00:15:00	ja	nein	Elasticafärbung	ggf. auch länger
9.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:05:00	ja	nein	Spülen	fließend
10.	10225	Weigerts Eisenhämatoxylin	00:15:00	ja	nein	Färben der Kerne	Stamm A & B - 1 : 1
11.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:08:00	ja	nein	Auswaschen	fließend
12.	10372	Salzsäure Alkohol (1 % / 70 %)	00:00:10	ja	nein	Differenzieren	optional, mikr. Kontr.
13.	R00337	Aqua dest.	00:00:05	ja	nein	Spülen	mikroskop. Kontrolle
14.	11486	Van GIESON Pikrofuchsin Lösung	00:02:00	ja	nein	Färben	1 - 5 Minuten
15.	R00337	Aqua dest.	00:00:05	ja	nein	Spülen	optional
16.							
17.							
18.							
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	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)		nein	nein	Eindecken	

Gesamtdauer der Färbung: 01:17:20 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: braun - schwarz
Bindegewebe: rot
elast. Fasern: schwarz
Muskulatur: gelb
Zytoplasma: gelb **Neuroglia:** gelb-orange
Schleim, Amyloid, Kolloid,
Hyalin: gelb bis rot

Hinweise:

Mehrfach-Übersichtsfärbung zur Differenzierung von Kernen, Fasern, elastischen Fasern und verschiedenen Substanzen der extrazellulären Matrix

Fixierungsempfehlung

Formalin oder Alkohol

Originalpublikation

van Gieson 1889, Hansen 1898

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage. Seite 236 und 518