

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Pikro-Siriusrot für Kollagen I & III
Art.-Nr.: 13425

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	00:04:00	nein	nein	Wässern	
4.	11579	Ethanol 80%, vergällt	00:04:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:04:00	nein	nein	Wässern	
6.	12503	Ethanol 60%, vergällt	00:04:00	nein	nein	Wässern	
7.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:04:00	nein	nein	Wässern	
8.	10225	Weigerts Eisenhämatoxylin	00:15:00	ja	nein	Färben	mischen A & B = 1:1
9.	R00337	Aqua dest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	kurz spülen
10.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:08:00	ja	nein	Bläuen	fließend
11.							
12.	R00337	Aqua dest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
13.	13422	Pikro-Siriusrot	01:00:00	ja	nein	Färben	
14.	13428	Essigsäure 30 %ig	00:01:00	ja	nein	Spülen	
15.	13428	Essigsäure 30 %ig	00:01:00	ja	nein	Spülen	
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
23.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
25.	12318	Eindeckmittel (xylolhaltig)	00:04:00	nein	nein	Entwässern	

Gesamtdauer der Färbung: 02:42:30 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: grauschwarz bis braun
 Kollagen: rot
 Muskulatur und Zytoplasma: gelb

In polarisiertem Licht:

 Kollagen I: rotgelb
 Kollagen III: grün

Hinweise:

Nachweis von Kollagen I und Kollagen III

Fixierungsempfehlung

Formol, Bouin und andere

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

J.A. Kiernan, Histological and Histochemical Methods, Butterworth Heinemann, Oxford (England) oder Woburn, MA, (USA), 1999