

Färbeprotokoll für:

Handfärbung

Cason Trichrom-Färbung

 Art.-Nr.: 13419

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 mit 1% MEK	00:02:00	nein	nein	Wässern	
4.	11579	Ethanol 80%, vergällt mit 1% MEK	00:02:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70%, vergällt mit 1% MEK	00:02:00	nein	nein	Wässern	
6.	12503	Ethanol 60%, vergällt mit 1% MEK	00:02:00	nein	nein	Wässern	
7.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	13419	Cason Trichrom-Färbung	00:05:00	ja	nein	Färben	
9.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:00:05	ja	nein	Spülen	
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK	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)	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
.							

Gesamtdauer der Färbung: 00:43:05 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:

Bindegewebe: dunkelblau
Erythrozyten: rot
Mucosubstanzen: rot
Muskelgewebe: orange
Chromatin: rötlich - gelblich

Hinweise:

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

Fixierungsempfehlung

Formol, Bouin, Sublimatgemische und andere Fixiermittel

Originalpublikation

Cason (1950): A rapid one-step Mallory-Heidenhain stain for connective tissue. Stain Technol 25: 225-226

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage.