

Färbeprotokoll für:

Handfärbung
Färbekit: GOMORI-Trichrom
Art.-Nr.: 12046

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	00:04:00	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	00:04:00	nein	nein	Wässern	
8.	10153	Bouin'sche Lösung	01:00:00	ja	nein	Vorbehandeln	bei 56 °C oder 12 Std bei Raumtemp.
9.	R00525	Aqua nondest	00:10:00	ja	nein	Auswaschen	fließend, ggf. länger
10.	10225	Kit: WEIGERT Eisenhämatoxylin	00:10:00	ja	nein	Auswaschen	mischen A & B = 1:1
11.	R00525	Aqua nondest	00:10:00	ja	nein	Auswaschen	
12.	11974	Gomori-Trichrom-Lösung mit	00:20:00	ja	nein	Färben d. Gewebe	
13.	10180	Essigsäure 1 %ig	00:02:00	ja	nein	Auswaschen	ggf. 0,5 %ig ansetzen
14.	12050	Gomori-Differenzierungslösung	00:01:00	ja	nein	Differenzieren	je nach Farbintensität
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:01:00	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	00:05:00	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: 02:44:00 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:

Zytoplasma & Erythrozyten:
 rot
Fibrin: pink
Kollagen: grün
Kerne: blau bis schwarz

Hinweise:

Nachweis von kollagenen Fasern & Narbengewebe in Leber und Niere im Rahmen von Zirrhosen oder anderen Erkrankungen.

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Vacca, Linda L. (1985): Laboratory Manual of Histochemistry

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage, S. 503