

Färbeprotokoll für:

Färbekit: MASSON Trichrom mit Anilinblau Art.-Nr.: 18156

gedruckt: 19.01.2023

Protokoll Version , vom:

Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016

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.	R00337	Aqua dest.	00:04:00	nein	nein	Wässern	
8.	10225	Kit: WEIGERT Eisenhämatoxylin	00:10:00	ja	nein	Färben	1:1 mischen
9.	18162	Pikrinsäure-Lösung, alkoholisch	00:05:00	ja	nein	Färben	zuvor Weigert
10.	R00337	Aqua dest.	00:00:05	ja	nein	Waschen	
11.	10366	Säurefuchsin-Ponceau (GOLDNER I)	00:04:00	ja	nein	Färben	
12.	R00337	Aqua dest.	00:00:05	ja	nein	Waschen	
13.	10306	Phosphormolybdänsäure 1 %	00:10:00	ja	nein	Färben	
14.				nein	nein	Trocknen	Lösung abtupfen
15.	10141	Anilinblau (MASSON C)	00:05:00	ja	nein	Färben	
16.	R00337	Aqua dest.	00:00:05	ja	nein	Waschen	
17.				ja	nein	Färben	
18.				ja	nein	Färben	
19.				ja	nein	Färben	
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)	00:01:00	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: 01:43:15 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: schwarz
 Zytoplasma, Kreatin,
 Muskeln, acidophile
 Granula: rot
 Collagen, Schleimhaut,
 basophile Granula
 (Hypophyse): blau
 Delta-Zellen: blau
 Erythrozyten: gelb

Hinweise:

Dieses Protokoll ist für Handfärbungen mit Auftropfen der Lösungen konzipiert. Bei Automaten-Färbungen und Handfärbungen in Küvetten müssen die Zeiten ggf. angepasst werden.

Fixierungsempfehlung

Originalpublikation

Masson P.J. Some histological methods: trichrome stainings and their preliminary technique. 1929 J. Tech. Methods, 12: 75-90

Allgemeine Literaturangaben:

 Lillie RD. Staining of connective tissue. Arch Pat 1951; 54:220-223.
 Lillie RD. Studies on selective staining of collagen with acid anilin dyes. J Tech Methods 1945: 25: 1