MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Eignung: Medizin/Zoologie
Kategorie: Übersichtsfärbung

Färbeprotokoll für: Handfärbung

Färbekit: Trichrom nach ROQUE (CAB) Art.-Nr.: 18194

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 .	*10225*	**Kit: WEIGERT Eisenhämatoxylin**	00:05:00	ja	nein	Färben der Kerne	1:1 mischen
9 .	*R00525*	**Aqua nondest / Leitungswasser**	00:00:10	ja	nein	Spülen	
10.	*10306*	**Phosphormolybdänsäure 1 %**	00:02:00	ja	nein	Färben	
11.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:00:10	ja	nein	Auswaschen	
12.	*13053*	**Chromotrop Anilinblau Lösung**	00:08:00	ja	nein	Färben	
13.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:00:10	ja	nein	Auswaschen	
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: 00:53:30 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: schwarz
Zytoplasma: rot
Muskelfasern: rot
Mallory-Körper: blau oder rot mit blauem Rand
Kollagene: blau

Hinweise:

Die Zeiten sind für 3µm dicke Schnitte ausgelegt. Bei dickeren Schnitten bitte die Zeiten anpassen.

Fixierungsempfehlung

Formalin, Bouin & andere Prikrinsäure- oder Sublimat-Fixative

Originalpublikation

Roque, Agustin L., (1953): *Chromotrope aniline blue method of staining Mallory bodies of Laennec's cirrhosis.* Laboratory Investigation, v. 2, no. 5, pp. 15-21

Allgemeine Literaturangaben:

gedruckt: 09.07.2019
Protokoll Version 1.0, vom: 17.07.2017
Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016