gedruckt: 09.07.2019
Protokoll Version 1.0, vom: 11.12.2017
Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016

MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Eignung: Medizin/Zoologie
Kategorie: Übersichtsfärbung

Färbeprotokoll für:

Automatenfärbung

Färbekit: AFOG / SFOG nach MALLORY & CASON Art.-Nr.: 11881

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.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	*10225*	**Kit: WEIGERT Eisenhämatoxylin**	00:10:00	ja	nein	Färben	A und B 1:1 mischen
9.	*R00525*	**Aqua nondest / Leitungswasser**	00:05:00	ja	nein	Waschen	
10.	*10306*	**Phosphormolybdänsäure 1 %**	00:05:00	ja	nein	Färben	
11.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:00:05	ja	nein	Waschen	
12.	*15090*	**Anilinblau - Säurefuchsin - Orange G**	00:05:00	ja	nein	Färben	
13.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:00:05	ja	nein	Waschen	
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: 01:03:10 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:

Kollagen, retikuläres Bindegewebe: scharf dunkelblau
saure Mucosubstanzen: blau
Erythrozyten: rot-orange
Muskelgewebe: leuchtend orange
Proteinablagerungen: rot
Zellkerne: schwarz

Hinweise:

Weigerts Eisenhämatoxylin im Verhältnis 1:1 mischen, die Lösung ist ca. 10 Tage haltbar, Lagerung der Gebrauchslösung bei 4-8°C

Fixierungsempfehlung

Bouin, Sublimatgemische

Originalpublikation

Masson P.: Some histological methods. Trichrome stainigs and their preliminary technique J. Techn. Meth. (1929)

Allgemeine Literaturangaben:

Lang, G.: Histotechnik, S. 199