MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Eignung: Medizin/Zoologie
Kategorie: Übersichtsfärbung

Färbeprotokoll für: Handfärbung

Färbekit: Trichrom nach WALLART- Art.-Nr.: 16602

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*	**WEIGERT Eisenhämatoxylin (Kit)**	00:05:00	ja	nein	Färben	siehe Hinweise
9 .	*R00525*	**Aqua nondest / Leitungswasser**	00:00:30	ja	nein	Spülen	
10.	*10180*	**Essigsäure 1 %**	00:05:00	ja	nein	Differenzieren	bis Bindegewebe entfärbt ist
11.	*R00525*	**Aqua nondest / Leitungswasser**	00:10:00	ja	nein	Auswaschen	
12.	*16572*	**Säurefuchsin-Echtgelb-Lösung**	00:05:00	ja	nein	Färben	ggf. auftropfen
13.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:01:00	ja	nein	Spülen	
14.	*10180*	**Essigsäure 1 %**	00:05:00	ja	nein	Differenzieren	
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
21.	*11365*	**Isopropanol (2-Propanol)**	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: 01:07:30 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:

Kerne: blau bis schwarzblau
Zytoplasma/Muskel: rot
Elastin: rosa
Bindegewebe: gelb

Hinweise:

Weigerts Eisenhämatoxylin im Verhältnis 1:1 mischen, die Lösung ist nur wenige Tage haltbar. Nach Schritt 14 die OT-Unterseite und die freien Stellen der Oberseite mit Filterpapier abtupfen.

Fixierungsempfehlung

Pikrinsäure, Sublimat (keine Formol- oder fettlösenden Fixierungen)

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis, B. Mikroskopische Technik (16. Aufl.), 1968

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