

**MORPHISTO**

Evolutionsforschung und Anwendung GmbH

Eignung: Kategorie:

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Versilberung nach GOMORI**Art.-Nr.: 11104**

gedruckt: 31.05.2016

Protokoll Version 1.0, vom: 31.05.2016

Formblatt Version 1.0 vom 01.09.2009

Nr.	Art.-Nr.	Lösung	Dauer	exakt	Agit	Vorgang:	Bemerkung:
1.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entparaffinieren	
2.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entparaffinieren	
3.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:05:00	nein	nein	Wässern	
4.	11579	Ethanol 80%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
6.	12503	Ethanol 60%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
7.	R00027	Aqua bidest	00:05:00	nein	nein	Wässern	
8.	11152	Kaliumpermanganat 0,5%	00:02:00	ja	nein	Oxidieren	1 - 2 min
9.	R00525	Aqua nondest	00:05:00	ja	nein	Spülen	fließend
10.	11149	Kaliummetabisulfit 2 %ig	00:01:00	ja	ja	Vorbehandeln	
11.	R00525	Aqua nondest	00:10:00	ja	nein	Spülen	5 - 10 min, fließend
12.	11140	Ammoniumeisen(III)-Sulfat 2%ig	00:00:30	ja	nein	Spülen	kurz spülen
13.	R00525	Aqua nondest	00:05:00	ja	nein	Spülen	3 - 5 min, fließend
14.	R00027	Aqua bidest	00:02:00	ja	nein	Spülen	
15.	R00027	Aqua bidest	00:02:00	ja	nein	Spülen	
16.	11377	Silbernitrat 5 %ig nach Fontana	00:01:00	ja	ja	Imprägnieren	==> Anweisung
17.	R00027	Aqua bidest	00:00:10	ja	nein	Spülen	5 - 10 sek. !
18.	10192	Formalin 4 %ig, neutral gepuffert	00:05:00	ja	nein	Reduzieren	
19.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:05:00	ja	nein	Auswaschen	
20.	11134	Goldchlorid 0,1 %ig	00:10:00	ja	nein	Nachtonieren	
21.	R00027	Aqua bidest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	kurz spülen
22.	11149	Kaliummetabisulfit 2 %ig	00:01:00	ja	nein	Reduzieren	
23.	11155	Natriumthiosulfat 1%	00:01:00	ja	nein	Fixieren	
24.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:02:00	ja	nein	Spülen	3 - 5 min, fließend
25.	11470	Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
26.	11470	Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK	00:04:00	nein	nein	Entwässern	

Gesamtdauer der Färbung: 01:31:50 Std.

Ergebnis:

Gitter- und Nervenfasern: schwarz
kollagene Fasern: bräunlich bis schwarz

Hinweise:

Verwendung

Nachweis von retikulären Bindegewebsfasern. Nach Schritt 26. folgt 1 x Isopropanol (REF11365) 2 Min., 2 x Xylol (REF11070) 5 Min. und dann Eindecken der Schnitte.

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Gomori (1937): Silver impregnation of reticulum in paraffine sections. Amer. J. Oath 13: 993-1002

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage, S. 510