

**MORPHISTO**

Evolutionsforschung und Anwendung GmbH

 Eignung:
 Kategorie:
Färbeprotokoll für:**Färbekit: Versilberung nach BODIAN****Art.-Nr.: 16754**

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 mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	
4	. 11579	Ethanol 80 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	
5	. 12089	Ethanol 70 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	
6	. 12503	Ethanol 60 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	
7	. R00027	Aqua bidest.	00:05:00	nein	nein	Wässern	
8	. R00027	Aqua bidest.	00:05:00	ja	nein	Spülen	
9	. 16848	Silberproteinat (Protargol S)	01:30:00	ja	nein	Färben	bei 55°C im Dunkeln
10	. R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	je 3-4 Mal
11	. 11143	Hydrochinon 1 %	00:10:00	ja	nein	Reduktion	
12	. R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:10:00	ja	nein	Spülen	fließend
13	. R00027	Aqua bidest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	je 2 Mal
14	. 16893	Silberversträker für BODIAN-	00:03:00	ja	nein	Nachtonieren	optional, mikr. Kontr.
15	. R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	je 3-4 Mal
16	. 11134	Goldchlorid 0,1 %	00:03:00	ja	nein	Färben	mit Eisessig ansäuern
17	. R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	je 3-4 Mal
18	. 12704	Oxalsäure 2 %	00:04:00	ja	nein	Differenzieren	
19	. R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	je 3-4 Mal
20	. 10288	Natriumthiosulfat 5 %	00:10:00	ja	nein	Färben	danach 5min. fließend Wässern
21	. 11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
22	. 11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
23	. 11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
24	. 11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
25	. 11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
26	. 12318	Eindeckmittel (xylohaltig)	00:04:00	nein	nein	Eindecken	

Gesamtdauer der Färbung: 03:34:10 Std.**Ergebnis:**
 reticuläre Fasern:
 schwarz
 Nervenfasern: schwarz
Hinweise:**Verwendung**

1g Protargol S bei 55°C auf 100ml Aqua dest. aufstreuen und lösen lassen (bis zu 1 Std.), Kupferblech zuvor in Küvette einstellen. Bei Schritt 11: wenn keine Verfärbung mehr sichtbar, mit Schritt 12 fortfahren. Schritt 14 ebenfalls im Dunkeln durchführen.

Fixierungsempfehlung

Formalin, Carnoy mit Formalin, AFA

Originalpublikation**Allgemeine Literaturangaben:**

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage, S. 589 f.