

# Färbeprotokoll für:

**Färbekit: Versilberung nach CAMPBELL-SWITZER Art.-Nr.: 16854**

gedruckt: 09.07.2019

Protokoll Version , vom:

Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016

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	Bidest-Ethanol
4.	11579	Ethanol 80 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	Bidest-Ethanol
5.	12089	Ethanol 70 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	Bidest-Ethanol
6.	12503	Ethanol 60 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	Bidest-Ethanol
7.	R00027	Aqua bidest.	00:05:00	nein	nein	Wässern	
8.	13135	Perjodsäure 5 %	00:05:00	ja	nein	Färben	
9.	R00027	Aqua bidest.	00:01:00	ja	nein	Färben	
10.	R00027	Aqua bidest.	00:01:00	ja	nein	Färben	
11.	16898	Silber-Pyridin-Karbonat nach	00:45:00	ja	nein	Färben	
12.	16827	Citronensäure 1 %	00:03:00	ja	nein	Färben	
13.	16859	Acetat-Puffer pH 4,99	00:00:30	ja	nein	Färben	verdünnt, s.u.
14.	16903	Kit: Entwicklerlösung für CAMPPELL-	00:15:00	ja	nein	Färben	
15.	16859	Acetat-Puffer pH 4,99	00:00:30	ja	nein	Färben	verdünnt, 3x
16.	R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Färben	
17.	11155	Natriumthiosulfat 1 %	00:00:45	ja	nein	Färben	ggf. verdünnen: 0,5%
18.	R00027	Aqua bidest.	00:02:00	ja	nein	Färben	3x
19.				ja	nein	Färben	
20.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
23.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
25.	12318	Eindeckmittel (xylolhaltig)	00:04:00	nein	nein	Entwässern	

**Gesamtdauer der Färbung: 02:31:15 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:

Plaques werden dunkelbraun bis schwarz dargestellt.

## Hinweise:

Acetat-Puffer vor Gebrauch verdünnen (4,8 ml auf 100 ml Aqua dest.), pH vor der Anwendung prüfen! REF 16903: A + B + C im Verhältnis 5:4:1 mischen.

### Fixierungsempfehlung

Formalin

### Originalpublikation

Campbell, S. K., Switzer, R. C., Martin, T. L. (1987). Alzheimer's plaques and tangles: A controlled and enhanced silver staining method. Soc. Neurosci. Abstr 13: 678

### Allgemeine Literaturangaben: