

# Färbeprotokoll für:

**Färbekit: Silbermethenamin nach GOMORI**
**Art.-Nr.: 14753**

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.	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	11415	Perjodsäure 1,0 %ig	00:10:00	ja	nein	Vorbehandeln	
9.	R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Färben	3 x 30 sec spülen
10.	12512	Kit: Silbermethenamin-Borax	00:45:00	ja	nein	Imprägnieren	Siehe Hinweise
11.	R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Auswaschen	3 x 30 sec spülen
12.	11134	Goldchlorid 0,1 %ig	00:01:00	ja	nein	Färben	
13.	R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Auswaschen	
14.	11158	Natriumthiosulfat 2%	00:02:00	ja	nein	Differenzieren	
15.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:03:00	ja	nein	Bläuen	fließend wässern
16.	R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Färben	
17.	10267	Lichtgrün 0,2 %ig – Goldner III	00:03:00	ja	nein	Gegenfärbung	alternativ H&E
18.	R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Färben	
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: 02:20:30 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:

 Pilze: dunkelbraun / schwarz  
 Membranen: dunkelbraun / schwarz  
 Hintergrund: grün

## Hinweise:

 REF 12512 Silbermethenamin-Borax (Kit) Beipackzettel beachten, Schritt 10 bei 55-57°C im Wasserbad durchführen  
**Für die Herstellung des Silbermethenamin-Borax nur saubere Glasgefäße verwenden.**

### Fixierungsempfehlung

Formalin

### Originalpublikation

Koski JP (1981): Silver methenamine-borate (SMB): Cost reduction with technical improvement in silver nitrate-gold chloride impregnations. J Histotechnol 4:115

### Allgemeine Literaturangaben:

BANCROFT, J. D. &amp; GAMBLE, M. (2002): Theory and practice of histological techniques. 5th Edition. Churchill Livingstone (Edinburg, London, New York).