

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Warthin Starry für Spirochaeten & Bacillus piliformis

Art.-Nr.: 13339

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.	R00027	Aqua bidest.	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	13330	Acetatpuffer pH 3,6	00:01:00	nein	nein	Spülen	optional
9.	13345	Silbernitrat 1 %, gepuffert	00:03:00	ja	nein	Imprägnieren	auf 60°C erwärmen
10.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:03:00			Spülen	optional
11.							
12.	13361	Kit: Entwicklerlösung, gepuffert für	00:04:00	ja	nein	Reduktion	auf 60°C erwärmen
13.						mikrosk. Kontrolle	siehe Färbeergebnis
14.	R00027	Aqua bidest.	00:02:00	ja	nein	Spülen	
15.	R00027	Aqua bidest.	00:02:00	ja	nein	Spülen	
16.							
17.	10288	Natriumthiosulfat 5 %	00:02:00	ja	nein	Fixieren	
18.	R00027	Aqua bidest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	
19.							
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: 01:13:10 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:

 Gewebe: goldbraun
 Bakterien: schwarz
 Zellkerne: braun

Hinweise:

 Nachweis von *Spirochaeten* und *Bacillus piliformis* im Epithel der Magendrösen & Magenschleimhaut.

Fixierungsempfehlung

Formalin, gepuffert, PFA in PBS

Originalpublikation

Warthin, A.S. & Starry, A.C. (1920): A more rapid and improved method of demonstrating spirochaetes in tissues. – Am J. Syph 4:97.

Allgemeine Literaturangaben: