

# Färbeprotokoll für:

**Färbekit: Vierfachfärbung nach Mollier**
**Art.-Nr.: 12477**

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	00:05:00	nein	nein	Wässern	
4.	11579	Ethanol 80%, vergällt	00:05:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:05:00	nein	nein	Wässern	
6.							
7.	12480	Orceinlösung, alkoholisch	01:00:00	ja	nein	Färben	ggf. auch über Nacht
8.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:08:00	ja	nein	Wässern	fließend wässern
9.	10147	Azokarmin	00:03:00	ja	nein	Färben	auf 60°C erwärmen
10.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:01:00	ja	nein	Wässern	fließend wässern
11.	10324	Phosphorwolframsäure 5 %	01:30:00	ja	nein	Beizen	
12.	10324	Phosphorwolframsäure 5 %	01:30:00	ja	nein	Beizen	
13.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:02:00	ja	nein	Wässern	fließend wässern
14.	10225	Kit: WEIGERT Eisenhämatoxylin	00:30:00	ja	nein	Färben der Kerne	1:1 mischen
15.	R00337	Aqua dest.	00:00:30	ja	nein	Waschen	
16.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:10:00	ja	nein	Wässern	fließend wässern
17.	10372	Salzsäure Alkohol (1 % / 70 %)	00:00:30	ja	nein	Differenzieren	
18.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:06:00	ja	nein	Wässern	
19.	12483	Naphtolgrün, wässrig	00:15:00	ja	nein	Färben	
20.	R00337	Aqua dest.	00:00:30	ja	nein	Waschen	
21.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:01:00	nein	nein	Entwässern	unter Bewegung
22.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
23.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
25.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
26.							

**Gesamtdauer der Färbung: 05:59:30 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:

 Elast. Fasern: schwarz  
 Kerne: schwarz  
 Kollagenfasern: grün  
 Epithelzellen: rot  
 Skelettmuskulatur: hellrot  
 Glatte Muskulatur: rosa

## Hinweise:

Differenzierte Färbung von elastischen Fasern, Bindegewebsfasern und Muskulatur. Die Zeit in Schritt 7 kann bis zu 12 Std. ausgedehnt werden (je nach Gewebe).

### Fixierungsempfehlung

Zenker, Bouin, Carnoy; beste Ergebnisse nach Pikrinsäure &amp; Chromaffixierung

### Originalpublikation

Mollier, G. (1938), Zts. Wiss. Mikrosk., 55, S. 472 und 473

### Allgemeine Literaturangaben: