



# Färbeprotokoll für:

**Färbekit: HEROVICI-Färbung für**
**Art.-Nr.: 18432**

gedruckt: 15.06.2022

Protokoll Version 2.0, vom: 18.05.2022

Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016

Nr.	Art.-Nr.	Lösung	Dauer	exakt	Agit	Vorgang:	Bemerkung:
1.	11070	Xylol	00:08:00	nein	nein	Entparaffinieren	
2.	11070	Xylol	00:10:00	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.	12503	Ethanol 60%, vergällt	00:05:00	nein	nein	Wässern	optional
7.	R00337	Aqua dest.	00:00:30	nein	nein	Wässern	
8.	15156	Coelestinblau-Eisenalaun-Lösung	00:05:00	ja	nein	Färben	
9.	R00525	USE: Aqua nondest / Leitungswasser	00:01:00	ja	nein	Wässern	fließend wässern
10.	18417	Aluminium-Eisen-Hämatoxylin	00:05:00	ja	nein	Färben	
11.	R00525	USE: Aqua nondest / Leitungswasser	00:15:00	ja	nein	Wässern	fließend
12.	18422	Metanilgelb für Herovici-Färbung	00:02:00	ja	nein	Färben	
13.	10180	Essigsäure 1 %	00:04:00	ja	nein	Differenzieren	
14.	R00337	Aqua dest.	00:05:00	ja	nein	Waschen	
15.	11714	Lithiumcarbonat 0,05 %	00:00:30	ja	nein	Färben	
16.	18427	Pikro-Polychrom-Lösung	00:02:00	ja	nein	Färben	
17.	10180	Essigsäure 1 %	00:02:00	ja	nein	Differenzieren	
18.							
19.							
20.	11067	Ethanol 99 %, vergällt	00:01:30	nein	nein	Entwässern	
21.	11067	Ethanol 99 %, vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
23.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
25.	12318	Eindeckmittel, xylolhaltig	00:02:00	nein	nein	Entwässern	

**Gesamtdauer der Färbung: 01:40:30 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:

 Kerne: schwarz  
 Zytoplasma: grün-gelb  
 Junges Kollagen &  
 Retikulin: blau  
 Reifes Kollagen: rot

## Hinweise:

Färbung zur Kollagendifferenzierung

### Fixierungsempfehlung

### Originalpublikation

### Allgemeine Literaturangaben:

 Cook, H. C., (1974), Manual of Histological Demonstration Techniques  
 Herovici, c., (1963) Stain Technology, v. 38, p. 204