

**MORPHISTO**

Evolutionsforschung und Anwendung GmbH

 Eignung:   
 Kategorie: 

# Färbeprotokoll für:

**Färbekit: Elastica mit van Gieson-Pikrofuchsin**
**Art.-Nr.: 12739**

gedruckt: 17.07.2015

Protokoll Version , vom:

Formblatt Version 1.0 vom 01.09.2009

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	00:02:00	nein	nein	Wässern	
4.	11579	Ethanol 80%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
6.							
7.							
8.	10354	Resorcin-Fuchsin	00:15:00	ja	nein	Elasticafärbung	ggf. auch länger
9.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:01:00	ja	nein	Spülen	fließend
10.	10225	Weigerts Eisenhämatoxylin	00:05:00	ja	nein	Färben der Kerne	Stamm A & B - 1 : 1
11.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:10:00	ja	nein	Auswaschen	fließend
12.	10372	Salzsäure Alkohol 1 %ig	00:00:10	ja	nein	Differenzieren	optional, mikr. Kontr.
13.	R00337	Aqua dest.	00:00:05	ja	nein	Spülen	mikroskop. Kontrolle
14.	11486	Van GIESON Pikrofuchsin Lösung	00:02:00	ja	nein	Färben	1 - 5 Minuten
15.	R00337	Aqua dest.	00:00:05	ja	nein	Spülen	
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
23.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
25.	12318	Eindeckmittel (xylohaltig)		nein	nein	Eindecken	

**Gesamtdauer der Färbung: 01:05:20 Std.**

## Ergebnis:

**Kerne:** braun - schwarz  
**Bindegewebe:** rot  
**elast. Fasern:** schwarz  
**Muskulatur:** gelb  
**Zytoplasma:** gelb  
**Neuroglia:** gelb-orange  
**Schleim, Amyloid,**  
**Kolloid, Hyalin:** gelb bis rot

## Hinweise:

### Verwendung

Mehrfach-Übersichtsfärbung zur Differenzierung von Kernen, Fasern, elastischen Fasern und verschiedenen Substanzen der extrazellulären Matrix

### Fixierungsempfehlung

Formalin oder Alkohol

### Originalpublikation

van Gieson 1889, Hansen 1898

### Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage.