

**MORPHISTO**

Evolutionsforschung und Anwendung GmbH

 Eignung:
 Kategorie:
Färbeprotokoll für:**Färbekit: Eisen-Hale-Färbung****Art.-Nr.: 13688**

gedruckt: 17.07.2015

Protokoll Version Ver. 1.1, vom: 10.02.2015

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 mit 1% MEK	00:05:00	nein	nein	Wässern	
4.	11579	Ethanol 80%, vergällt mit 1% MEK	00:05:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70%, vergällt mit 1% MEK	00:05:00	nein	nein	Wässern	
7.	R00027	Aqua bidest.	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	13678	Kolloidale Eisenlösung	00:10:00	ja	nein	Färben	Varianten möglich
9.	R00027	Aqua bidest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
10.	R00027	Aqua bidest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
11.	R00027	Aqua bidest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
12.	R00027	Aqua bidest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
13.	R00027	Aqua bidest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
14.	13697	Berlinerblau-Färbelösung 1 % (Kit)	00:10:00	ja	nein	Nachtonieren	mischen 1:1
15.	R00027	Aqua bidest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	kurz spülen
16.							
17.	11683	Neutralrot	00:05:00	ja	nein	Färben	Gegenfärbung
18.	R00027	Aqua bidest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
19.	R00027	Aqua bidest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK	00:01:30	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96%, vergällt mit 1% MEK	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 (xylohaltig)	00:04:00	nein	nein	Entwässern	

Gesamtdauer der Färbung: 01:22:00 Std.**Ergebnis:**

saure Mucopolysaccharide: blau
neutrale Mucopolysaccharide: blau
Kerne: rot

Hinweise:**Verwendung**

Herstellung Schritt 8: Artikel 13678 mit Aqua bidest und Artikel 11998 im Verhältnis 4 : 3 : 1 (z. B. 200 + 150 + 50 ml) mischen, bei Schritt 8 und 14 zuvor pH-Wert prüfen - er sollte nicht unter 1,5 liegen! Protokoll kann alternativ auch mit Art. 13707 durchgeführt werden.

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Lillie, R.D., (1954)
 Histopathologic technique and practical
 histochemistry Ed.2

Allgemeine Literaturangaben:

<http://stainsfile.info/StainsFile/stain/carbohydrate/colloida/liron-hale.htm>