

# Färbeprotokoll für:

**Färbekit: Victoriablau-Färbung für HBsAg**    **Art.-Nr.: 10261**

gedruckt: 09.07.2019

Protokoll Version , vom:

Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016

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.	R00337	Aqua dest.	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	10237	Kaliumpermanganat-Schwefelsäure	00:05:00	ja	nein	Oxidieren	
9.	10252	Natriumdisulfit /	00:01:00	ja	nein	Färben	
10.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:01:00	ja	nein	Auswaschen	fließend
11.	12089	Ethanol 70 %, vergällt mit 1 % MEK	00:01:30	ja	ja	Waschen	
12.	10282	Victoriablau-Färbelösung	04:00:00	ja	nein	Färben	besser über Nacht
13.	12089	Ethanol 70 %, vergällt mit 1 % MEK	00:01:00	ja	nein	Waschen	bis Hintergrund klar
14.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:01:00	ja	nein	Wässern	fließend
15.	10264	Kernechtrot 0,1 %	00:05:00	ja	nein	Färben	
16.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:02:00	ja	nein	Wässern	fließend
17.							
18.							
19.							
20.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	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 (xylolhaltig)	00:02:00	nein	nein	Entwässern	

**Gesamtdauer der Färbung: 04:55:30 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:

 HBsAg, Elastische Fasern,  
 mit Kupfer verbundene  
 Proteine: blau  
 anderen Gewebe-  
 komponenten: rot/pink

## Hinweise:

Nachweis von Kupfer-assoziierten Proteinen sowie des Oberflächen-Antigens HBsAg (bei Hepatitis B). Zu Schritt 12 werden mindestens 4 Std. empfohlen, besser ist eine Färbung über Nacht.

### Fixierungsempfehlung

Formalin

### Originalpublikation

Prophet, E.B.: Laboratory Methods in Histotechnology; ARP; 1. Auflage (1992)

### Allgemeine Literaturangaben: