

Färbeprotokoll für:

Färbekit: PAS-M nach JONES
Art.-Nr.: 17254

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	00:10:00	nein	nein	Entparaffinieren	
2.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entparaffinieren	
3.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	
4.	11579	Ethanol 80 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	
6.	12503	Ethanol 60 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Wässern	
7.	R00337	Aqua dest.	00:04:00	nein	nein	Wässern	
8.	11167	Perjodsäure 0,5 %	00:10:00	ja	nein	Oxidieren	oder 1%ige Lösung
9.	R00027	Aqua bidest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	5 x
10.	17263	Semicarbazid-Lösung 0,5 %	00:05:00	ja	nein	Vorbehandeln	
11.	R00027	Aqua bidest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	5 x
12.	R00027	Aqua bidest.	00:02:00	ja	nein	Vorbehandeln	bei 40-45°C
13.	12512	Kit: Silbermethenamin-Borax	00:15:00	ja	nein	Imprägnieren	bis 3Std bei 45-50°C
14.	R00027	Aqua bidest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	5 x
15.	11296	Goldchlorid 0,2 %	00:01:00	ja	nein	Imprägnieren	
16.	R00027	Aqua bidest.	00:00:10	ja	nein	Waschen	2 x
17.	12028	Natriumthiosulfat 3 %	00:01:00	ja	nein	Differenzieren	
18.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:05:00	ja	nein	Waschen	fließend
19.	10264	Kernechtrot 0,1 %	00:00:05	ja	nein	Gegenfärbung	
20.	R00337	Aqua dest.	00:01:00	ja	nein	Waschen	bis nur Zellkerne rot
21.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
23.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
25.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
26.	12318	Eindeckmittel (xylolhaltig)	00:04:00	nein	nein	Entwässern	

Gesamtdauer der Färbung: 01:56:45 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:

 Basalmembrane: schwarz
 Reticuläre Fasern: schwarz
 Zellkerne: rot

Hinweise:

 Ansetzen der Silbermethenamin-Borax-Gebrauchs-lösung siehe Beipackzettel REF 12512.
 Mikroskopische Kontrolle nach 15min, ggf. erneut in die Silberlösung einstellen. Empfohlene
 Schnittdicke: 1-3µm

Fixierungsempfehlung

Formalin, Bouin, Carnoy

Originalpublikation

 Jones, David B: *Nephrotic Glomerulonephritis*. The American Journal of Pathology 33.2 (1957): S. 313-329

Allgemeine Literaturangaben:

 Sheehan, D.; Hrapchak, B.: *Theory and practice of Histotechnology*, 2. Aufl., (1980), S. 186-187, Battelle Press, Ohio