

Färbeprotokoll für:

 Automatenfärbung

Färbekit: PAS-Diastase

Art.-Nr.: 11739

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.	11542	Diastase-Lösung 0,1 %	00:15:00	ja	nein	Vorbehandeln	bei 37°C im
9.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:01:00	ja	nein	Wässern	fließend
10.	R00337	Aqua dest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
11.	11167	Perjodsäure 0,5 %	00:05:00	ja	nein	Färben	
12.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:05:00	ja	nein	Spülen	
13.	R00337	Aqua dest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
14.	R00337	Aqua dest.	00:01:00	ja	nein	Spülen	
15.	11686	SCHIFFsches Reagenz	00:15:00	ja	nein	Färben	ggf. bis 25 Minuten
16.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:05:00	ja	nein	Spülen	fließend, ggf. >35 °C
17.	R00337	Aqua dest.	00:00:10	ja	nein	Waschen	
18.	11773	Hämatoxylin nach GILL – III	00:05:00	ja	nein	Gegenfärbung	
19.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:10:00	ja	nein	Bläuen	
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)				Eindecken	

Gesamtdauer der Färbung: 01:40:10 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:

 Zellkerne: blau
 Polysaccharide, Glykogen,
 neutrale Mukopolysaccharide,
 Muko- und Glykoproteine,
 Glyko- und Phospholipide,
 Basalmembran,
 Kollagen: purpur

Hinweise:

Schritt 8: Lösung auf 37°C vorwärmen, während der Zeit Temperatur stabil halten.

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

 Romeis (1989): Mikroskopische Technik,
 17. Auflage, S. 441