

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Alcianblau-PAS
Art.-Nr.: 11388

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.	12503	Ethanol 60%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
7.	R00337	Aqua dest.	00:02:00	nein	nein	Wässern	opt. 3% Essigsäure
8.	12696	Alcianblau 1 % (pH 2,5 in	00:05:00	ja	nein	Färben	Mucosubstanzen
9.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:03:00	ja	nein	Spülen	fließend
10.	R00337	Aqua dest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	
11.	11415	Perjodsäure 1 %	00:20:00	ja	nein	Färben	Oxidieren
12.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:03:00	ja	nein	Spülen	fließend
13.	R00337	Aqua dest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	
14.	11686	SCHIFFsches Reagenz	00:20:00	ja	nein	Färben	Aldehydnachweis
15.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:03:00	ja	nein	Spülen	fließend
16.	R00337	Aqua dest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	
17.	11773	Hämatoxylin nach GILL - III	00:01:00	ja	nein	Färben	Kernfärbung
18.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:03:00	ja	nein	Bläuen	
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 (xylolhaltig)	00:02:00	nein	nein	Entwässern	

Gesamtdauer der Färbung: 01:36:30 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:

PAS-positive saure Mucosubstanzen: purpur
PAS-negative saure Mucosubstanzen: leuchtendblau
Kerne: blau
Polysaccharide: rot
Neutrale Mukosubstanzen: rot

Hinweise:

Nachweis saurer Mucosubstanzen mit zeitgleichem Aldehydnachweis und Gegenfärbung durch Hämatoxylin

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage, S. 444