MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Eignung: Zoolgie/Medizin
Kategorie: Aldehydnachweis

Färbeprotokoll für:

Färbekit: PAS-Reaktion — Art.-Nr.: 12153

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	
8 .	*11415*	**Perjodsäure 1,0 %ig**	00:20:00	ja	nein	Oxidieren	oder 0,5%ige Lösung
9 .	*R00525*	**Aqua nondest**	00:03:00	ja	nein	Spülen	fließend
10.	*R00337*	**Aqua dest**	00:00:10	ja	nein	Spülen	
11.	*R00337*	**Aqua dest**	00:00:10	ja	nein	Spülen	
12.	*11686*	**Schiff'sches Reagenz**	00:20:00	ja	nein	Färben	ggf bis 25 Minuten
13.	----						
14.	----						
15.	*R00525*	**Aqua nondest**	00:05:00	ja	nein	Spülen	fließend, ggf. >35 °C
16.	*R00337*	**Aqua dest**	00:00:10	ja	nein	Spülen	
17.	*10231*	**Hämatoxilin, sauer nach Mayer**	00:05:00	ja	nein	Gegenfärbung	ggf. 1 bis 6 Minuten
18.	*R00525*	**Aqua nondest**	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*	**2-Propanol (Isopropanol)**	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	Xylol-Ersatz möglich
.							

Gesamtdauer der Färbung: 01:32:30 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:

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

Hinweise:

Aldehydnachweis

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage, S. 441-442

gedruckt: 19.01.2023
Protokoll Version 2.0, vom: 05.05.2022
Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016