MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Eignung: Medizin/Zoologie
Kategorie: Spezialfärbung

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Alcianblau-Kernechtrot für saure Mucosubstanzen **Art.-Nr.: 13416**

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 .	*11384*	**Essigsäure 3 %**	00:03:00	ja	nein	Vorbehandeln	
9 .	*12696*	**Alcianblau 1 % (pH 2,5 in Essigsäure)**	00:30:00	ja	nein	Färben	
10.							
11.							
12.	*11384*	**Essigsäure 3 %ig**	00:03:00	ja	nein	Differenzieren	
13.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:05:00	ja	nein	Spülen	1 bis 10 Minuten
14.							
15.	*10264*	**Kernechtrot 0,1 %**	00:05:00	ja	nein	Färben	3 bis 5 Minuten
16.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:01:00	ja	nein	Spülen	
17.							
18.							
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: 01:25:00 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: hellrot
Hintergrund: zart rosa
saure Mukosubstanzen: leuchtend blau

Hinweise:

Nachweis saurer Mucosubstanzen ohne Unterscheidung von Karboxyl- und Sulfatgruppen

Fixierungsempfehlung

Formol, Bouin, Sublimatgemische und andere Fixiermitel

Originalpublikation

Steedmann (1950): Alcian blue 8GS: a new stain for mucin. UQart. J. micr. Sci 91: 477-479

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage. S443

gedruckt: 15.06.2022
Protokoll Version 2.0, vom: 05.05.2022
Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016