MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Eignung: Medizin/Zoologie
Kategorie: Amyloidnachweis

Färbeprotokoll für: Handfärbung

Färbekit: Sulfatierte Alcianblau Färbung (SAB — Art.-Nr.: 17967

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**	00:02:00	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 .	*R00525*	**Aqua nondest / Leitungswasser**	00:02:00	nein	nein	Wässern	
7 .	*13265*	**Essigsaurer Alkohol (10 % / 50 %)**	00:02:00	ja	nein	Vorbehandeln	
8 .	*11551*	**SAB (Sulfated Alcian Blue)**	02:00:00	ja	nein	Färben	Herstellung siehe Hinweise
9 .	*13265*	**Essigsaurer Alkohol (10 % / 50 %)**	00:02:00	ja	nein	Auswaschen	
10.	*R00525*	**Aqua nondest / Leitungswasser**	00:00:30	ja	nein	Waschen	
11.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:00:30	ja	nein	Waschen	
12.	*16277*	**Natriumtetraborat / Borax,**	00:30:00	ja	nein	Oxidieren	
13.	*R00525*	**Aqua nondest / Leitungswasser**	00:00:30	ja	nein	Waschen	
14.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:00:30	ja	nein	Waschen	
15.	*10225*	**Kit: WEIGERT Eisenhämatoxylin**	00:05:00	ja	nein	Färben der Kerne	mischen A & B = 1:1
16.	*R00525*	**Aqua nondest / Leitungswasser**	00:10:00	ja	nein	Waschen	
17.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:00:30	ja	nein	Waschen	
18.	*10336*	**Pikrinsäure alkoholisch gesättigt**	00:00:20	ja	nein	Differenzieren	optische Kontrolle
19.	*R00525*	**Aqua nondest / Leitungswasser**	00:00:10	ja	nein	Waschen	
20.	*11486*	**Van GIESON Pikrofuchsin**	00:03:00	ja	nein	Gegenfärbung	
21.	*11470*	**Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK**	00:02:00	nein	nein	Entwässern	x 2
22.	*11365*	**Isopropanol (2-Propanol)**	00:02:00	nein	nein	Entwässern	x 2
23.	*11070*	**Xylol**	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
24.	*11070*	**Xylol**	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
25.	*11070*	**Xylol**	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
26.	*12318*	**Eindeckmittel (xylolhaltig)**				Eindecken	

Gesamtdauer der Färbung: 03:42:00 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:

Amyloide: grün bis jade
Fibrin, Muskel, Zytoplasma: gelb
Kollagen, Stroma: rot
Kerne: schwarz

Hinweise:

Herstellen der SAB Gebrauchslösung: 44ml REF11524 + 44ml REF11512 + 10ml REF 11998.

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Lendrum, A.C.; Slidders, W. & Fraser, D.S.: *Renal Hyalin: A Study of Amyloidosis and Diabetic Firbinous Vasculosis With New Staining Methods.* Journal of Clinical Pathology 25 (1972), S. 372ff

Allgemeine Literaturangaben:

gedruckt: 09.07.2019 Protokoll Version , vom: Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016