MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Eignung: Medizin/Zoologie
Kategorie: Amyloidnachweis

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Kongorot nach PUCHTLER — Art.-Nr.: 14859

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**	00:04:00	nein	nein	Wässern	
4 .	*11579*	**Ethanol 80%, vergällt**	00:04:00	nein	nein	Wässern	
5 .	*12089*	**Ethanol 70%, vergällt**	00:04:00	nein	nein	Wässern	
6 .	*12503*	**Ethanol 60%, vergällt**	00:04:00	nein	nein	Wässern	
7 .	*R00027*	**Aqua bidest.**	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8 .	*10231*	**Hämatoxylin, sauer nach Mayer**	00:05:00	ja	nein	Färben der Kerne	
9 .	*11192*	**Scott'sche-Lösung**	00:10:00	ja	nein	Bläuen	opt. fließend wässern
10.	*14853*	**Alkalische Kochsalzlösung**	00:20:00	ja	nein	Färben	
11.	*12558*	**Kongorot-Stammlösung**	00:50:00	ja	nein	Färben	siehe Anleitung
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	*11470*	**Ethanol 96%, vergällt**	00:01:00	nein	nein	Entwässern	
21.	*11470*	**Ethanol 96%, vergällt**	00:01:00	nein	nein	Entwässern	
22.	*11365*	**Isopropanol (2-Propanol)**	00:01:00	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)**	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
.							

Gesamtdauer der Färbung: 02:20:00 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: blau
Amyloid: orange bis rot (in polarisiertem Licht: grüne Doppelbrechung bei bis 10 µm dünnen Schnitten)
Knorpel und Bindegewebe: ungefärbt

Hinweise:

REF 12558 Kongorot-Gebrauchslsg.: 100 ml Kongorot-Stammlsg. + 1ml 1%ig NaOH
Gebrauchslösungen nur 1x verwenden.

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage, S. 524

gedruckt: 15.06.2022
Protokoll Version 2.0, vom: 17.05.2022
Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016