MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Eignung: Zoolgie/Medizin
Kategorie: Spezialfärbung

Färbeprotokoll für: Handfärbung

Färbekit: Warthin Starry für Heliobacter pylori — Art.-Nr.: 13327

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 .	*R00027*	**Aqua bidest.**	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8 .							
9 .	*11180*	**Silbernitrat 1 %ig**	00:03:00	ja	nein	Imprägnieren	auf 60 °C erwärmen
10.	*R00525*	**Aqua nondest / Leitungswasser**	00:03:00			Spülen	optional
11.							
12.	*13324*	**Kit: Entwicklerlösung für WARTHIN-**	00:04:00	ja	nein	Reduktion	auf 60 °C erwärmen
13.						mikrosk. Kontrolle	***siehe Färbeergebnis***
14.	*R00027*	**Aqua bidest.**	00:02:00	ja	nein	Spülen	auf 60 °C erwärmen
15.	*R00027*	**Aqua bidest.**	00:02:00	ja	nein	Spülen	auf 60 °C erwärmen
16.							
17.	*10288*	**Natriumthiosulfat 5%**	00:02:00	ja	nein	Fixieren	
18.	*R00027*	**Aqua bidest.**	00:00:10	ja	nein	Spülen	
19.							
20.	*11470*	**Ethanol 96%, vergällt**	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
21.	*11470*	**Ethanol 96%, vergällt**	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
22.	*11365*	**Isopropanol (2-Propanol)**	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
23.	*11070*	**Xylol**	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
24.	*11070*	**Xylol**	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
25.	*12318*	**Eindeckmittel (xylolhaltig)**	00:04:00	nein	nein	Entwässern	
.							

Gesamtdauer der Färbung: 01:12:10 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:

Gewebe: goldbraun
Bakterien: schwarz
Zellkerne: braun

Hinweise:

Nachweis von *Heliobacter pylori* im Epithel der Magendrüsen & Magenschleimhaut.
Silbernitratlösung & Entwickler ggf. mit 1 Tropfen Eisessig leicht ansäuern.

Fixierungsempfehlung

Formalin, gepuffert, PFA in PBS

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

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