MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Eignung: Zytologie
Kategorie: Spezialfärbung

Färbeprotokoll für:

Handfärbung

Färbekit: DNA-Färbung nach FEULGEN — Art.-Nr.: 15631

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 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.	*12503*	**Ethanol 60%, vergällt mit 1% MEK**	00:02:00	nein	nein	Wässern	
7.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	*13533*	**Salzsäure 5,0 mol/l**	00:50:00	ja	ja	Vorbehandeln	gut abtropfen lassen
9.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:02:00	ja	nein	Waschen	
10.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:02:00	ja	nein	Waschen	
11.	*11686*	**Schiff'sches Reagenz**	01:00:00	ja	ja	Färben	bei Raumtemperatur
12.	*15635*	**Spüllösung (DNA-Färbung nach**	00:03:00	ja	ja	Waschen	Zusatzanweisung s.u.
13.	*15635*	**Spüllösung (DNA-Färbung nach**	00:03:00	ja	ja	Waschen	Zusatzanweisung s.u.
14.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:02:00	ja	nein	Auswaschen	
15.	*R00337*	**Aqua dest.**	00:02:00	ja	nein	Auswaschen	
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
21.	*11067*	**Ethanol 99,0 % vergällt mit 1% MEK**	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
22.	*11067*	**Ethanol 99,0 % vergällt mit 1% MEK**	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
23.	*11365*	**Isopropanol (2-Propanol)**	00:02:00	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: 02:40:00 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: rot bis violett
Zytoplasma: ungefärbt
Hintergrund: ungefärbt

Hinweise:

Herstellen der Spüllösung: 95ml Aqua dest. mit 5ml Natriumdisulfit 10% und 1ml Salzsäure 5,0 mol/l mischen, Mengen ggf. an OT-Anzahl / Küvettengröße anpassen. Bei zytologischem Material entfallen die Schritte Entparaffinieren, Wässern und Entwässern.

Fixierungsempfehlung

Fixierspray (gyn. Ausstriche), Formalin, Lufttrocknen (zyt. Präparate)

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage, S. 352 f.

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