MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Eignung: Zytologie / Blut
Kategorie: Übersichtsfärbung

Färbeprotokoll für:

Färbekit: PAPPENHEIM-Färbung (MAY GRÜNWALD & GIEMSA) **Art.-Nr.: 11103**

Nr.	Art.-Nr.	Lösung	Dauer	exakt	Agit	Vorgang:	Bemerkung:
1.	*11806*	**Fixationsspray**	00:05:00	nein	nein		oder Methanol
2.	*00000*	**Trocknen**	00:05:00	nein	nein		vollständig trocknen
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.	*11421*	**MAY GRÜNWALD-Eosin**	00:03:00	ja	nein	Färben	
9.	*13170*	**Puffer nach WEISE, pH 7,0 – 10x**	00:01:00	ja	nein	Spülen	1+9 mit Aq. dest.
10.	*13170*	**Puffer nach WEISE, pH 7,0 – 10x**	00:01:00	ja	nein	Spülen	1+9 mit Aq. dest.
11.	*11418*	**GIEMSA-Stammlösung**	00:15:00	ja	nein	Färben	1+9 mit Puffer, filt.
12.	*13170*	**Puffer nach WEISE, pH 7,0 – 10x**	00:01:00	ja	nein	Spülen	1+9 mit Aq. dest.
13.	*13170*	**Puffer nach WEISE, pH 7,0 – 10x**	00:01:00	ja	nein	Spülen	1+9 mit Aq. dest.
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
22.							
23.							
24.	*00000*	**Trocknen**	00:10:00	nein	nein		Trocknen
25.							
26.							
27.	*12318*	**Eindeckmittel (xylolhaltig)**					

Gesamtdauer der Färbung: 00:42:00 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:

Zellkerne: purpur / violett
Lymphozyten: blau
Monozyten: graublau
neutroph. Gr.: hellviolett
eosinoph. Gr.: dunkelrot
basoph. Gr. violett, schwarz
Thrombozyten: violett
Erythrozyten: rötlich

Hinweise:

Die Färbung nach Pappenheim dient zur Untersuchung von Blut- und Knochenmarkaustrichen und zytologischem Material. *Das Pufferkonzentrat wird im Verhältnis 1:9 mit Reinstwasser verdünnt, GIEMSA-Stammlsg. 1:9 mit der Puffer-Gebrauchslösung und anschließend filtriert.*

Fixierungsempfehlung

Methanol oder zytologisches Fixationsspray

Originalpublikation

Pappenheim, A. (1908): Panoptische Universalfärbung für Blutpräparate. – Medizinische Klinik, Nr. 32: 1244 - 1245.

Allgemeine Literaturangaben:

5. Mulisch, M. & Welsch, U. (2010): Romeis – Mikroskopische Technik. – 18. Auflage, Spektrum Akademischer Verlag

gedruckt: 12.10.2022
Protokoll Version 2, vom: 07.10.2022
Formblatt Version 1.1 vom 29.11.2016