

**MORPHISTO**

Evolutionsforschung und Anwendung GmbH

Eignung:
Kategorie:

Färbeprotokoll für:

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

gedruckt: 17.07.2015

Protokoll Version , vom:

Formblatt Version 1.0 vom 01.09.2009

Nr.	Art.-Nr.	Lösung	Dauer	exakt	Agit	Vorgang:	Bemerkung:
1.	11806	Fixationspray	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 (xylohaltig)					

Gesamtdauer der Färbung: 00:42:00 Std.

Ergebnis:

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

Hinweise:

Verwendung

Die Färbung nach Pappenheim dient zur Untersuchung von Blut- und Knochenmarkausstrichen 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