



Gebrauchsanweisung

Panoptischer Schnellfärbekit

Best.-Nr. 6487

Modifizierte Färbung nach Pappenheim

Mit dieser Färbemethode werden üblicherweise Blut- und Knochenmarksausstriche dargestellt. Sie kann aber auch allgemein als schnelle Übersichtsfärbung verwendet werden.

Der eigentliche Färbevorgang ist nach ca. 1 Minute abgeschlossen.

Kit enthält

- Färbelösung 1 (Best.-Nr. 8934) 250 ml / 500 ml
- Färbelösung 2 (Best.-Nr. 8935) 250 ml / 500 ml
- Fixativ (Best.-Nr. 8939) 250 ml / 500 ml

Lösungen vor Gebrauch filtrieren! Die Lösungen können nicht einzeln nachbestellt werden.

Material:

- Hitzefixierte, luftgetrocknete zytologische Präparate wie Blut- und Knochenmarksausstriche, aber auch Urin, Sputum etc.
- Formalinfixierte, entparaffinierte Gewebeschnitte

Durchführung:

1. Inkubieren in Fixativ	5 sec	5. Färben in Lösung 2	10 sec
2. Lösung abtropfen lassen		6. Lösung abtropfen lassen	
3. Färben in Lösung 1	10 sec	7. Spülen in Leitungswasser	10 sec
4. Lösung abtropfen lassen		8. Entwässern (optional) und eindecken	

Ergebnis:

- Erythrozyten: rosa bis gelbrot
- Thrombozyten: violett bis purpur
- Monozyten: violette Kerne, hellblaues Zytoplasma
- Eosinophile: blaue Kerne, blaues Zytoplasma, rote Granula
- Neutrophile: blaue Kerne, pinkes Zytoplasma, violette Granula
- Basophile: purpur/dunkelblaue Kerne, violette Granula
- Bakterien: blau

Man beachte:

Die Farbtintensität ist abhängig von der Vorbehandlung und Beschaffenheit der zu färbenden Probe. Es kann also ggf. nötig sein, die Methode an die jeweiligen Bedingungen anzupassen.

Gefahr H225-H301+H311+H331-H370

P210-P280-P301+P310-P303+P361+P353-P308+P311

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe
Postfach 100121 • 76231 Karlsruhe
Telefon: +49 (0) 721/ 5606-0
Fax: +49 (0) 721/ 5606-149
info@carlroth.de • www.carlroth.de

sse 06/2021

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

Panoptischer Schnellfärbekit

1 Kit	3 x 250 ml	6487.1
1 Kit	3 x 500 ml	6487.2



Instructions for use

Panoptical Fast Staining Kit

Art. No. 6487

Modified Staining acc. to Pappenheim

The staining method is typically used for visualising the different elements of blood and bone marrow smears. But it can also be applied as fast oversight staining.

The staining process is completed after ca. 1 minute.

Kit includes:

- Staining solution 1 (Art.-No. 8934) 250 ml / 500 ml
- Staining solution 2 (Art.-No. 8935) 250 ml / 500 ml
- Fixatif (Art.-No. 8939) 250 ml / 500 ml

The staining solutions should be filtrated before use! Solutions cannot be bought separately.

Material:

- Heat-fixed, air-dried cytological specimens like blood and bone marrow smears, but also urine, sputum etc.
- Formalin fixed, de-waxed tissue sections

Instruction:

1. Incubate in fixative	5 sec	5. Stain in solution 2	10 sec
2. Let the solution drip off		6. Let the solution drip off	
3. Stain in solution 1	10 sec	7. Rinse in tap water.	10 sec
4. Let the solution drip off		8. Dehydrate (optional) and mount the specimen	

Result:

- Erythrocytes: rose to yellow-red
- Thrombozytes: violet to purple
- Monozytes: violet nuclei, light blue cytoplasm
- Eosinophils: blue nuclei, blue cytoplasm, red granula
- Neutrophils: blue nuclei, pink cytoplasm, violet granula
- Basophils: purple/darkblue nuclei, violet granula
- Bakteria: blue

Please note: The colour intensity depends on the pre-treatment and the composition of the samples to be stained. It may initially be necessary to adapt the method to the respective conditions.



Danger H225-H301+H311+H331-H370

P210-P280-P301+P310-P303+P361+P353-P308+P311

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe
P.O. Box 100121 • 76231 Karlsruhe
Phone: +49 (0) 721/ 5606-0
Fax: +49 (0) 721/ 5606-149
info@carlroth.com • www.carlroth.com

sse 06/2021

The company is a limited partnership with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRA 100055. Roth Chemie GmbH, with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRB 100428, is the personally liable partner. Managing Director: André Houdelet. Sales tax identification number: DE 143621073.

Panoptical Fast Staining Kit

1 Kit	3 x 250 ml	6487.1
1 Kit	3 x 500 ml	6487.2