Giemsa-Lösung

H. Baum
Institut für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und
Blutdepot, Regionale Kliniken Holding RKH GmbH,
Ludwigsburg, Deutschland

Synonym(e) [Romanowsky-Giemsa-Lösung](#)

Englischer Begriff Giemsa solution

Definition Azur-Eosin-Methylenblau-Lösung.

Beschreibung Die Giemsa-Lösung ist eine alkoholische Farblösung, die sich besonders zur Anfärbung und Darstellung von Blutparasiten und Protozoen eignet. Es handelt sich um eine modifizierte Romanowsky-Färbung, wobei insbe-

sondere die Stabilität der Farblösung verbessert ist. Die genaue Zusammensetzung und die Anwendungsweise sind in der DIN 58985 geregelt.

Das Färbeergebnis zeigt:

- Rotviolette Kerne
- Rötlich-rotbraune eosinophile Granula, blaue basophile Granula, rotviolette neutrophile Granula
- Homogen blaues Zytoplasma der Lymphozyten
- Blassrötliche Erythrozyten
- Bläuliche Thrombozyten mit violetten Einschlüssen
- Leuchtend rote Kerne von Blutparasiten und Protozoen

Literatur

Diagnostika MERCK (1986) Hämatologische Labormethoden, 4. Aufl.
GIT Verlag, Darmstadt, S 29–30