

Colorazione dello striscio di sangue

1. Dopo aver strisciato il sangue su un vetrino portaoggetti, lasciarlo essiccare per 30 minuti almeno (max 20 ore).
2. Aggiungerci la colorazione di May-Grunwald e lasciarla agire per 3 minuti.
3. Diluire (con una pipetta) con 2 ml di acqua deionizzata. Si lascia agire per 5 minuti. Far scolare, quindi, il colorante inclinando il vetrino. In questa fase si ha la dissociazione dell'eosinato di blu di metilene in eosina (colorante acido) e blu di metilene (colorante basico). L'eosina colorerà le strutture acidofile, mentre il blu di metilene quelle basofile (ad es. i nuclei).
4. Asciugare la parte inferiore del vetrino.
5. Aggiungere la colorazione di Giemsa al 5% (1 ml in 50 ml di acqua deionizzata o 0.5 ml in 25 ml ...circa 3 gocce di soluzione Giemsa in 3 ml di acqua distillata) e lasciare agire per 15 minuti.
6. Sciacquare il vetrino in una bacinella (o bicchiere) contenete acqua corrente, asciugare la parte inferiore con carta assorbente e lasciare asciugare all'aria la parte superiore del vetrino. Lo striscio è pronto per essere osservato.
7. Se si vuol rendere permanente il preparato, aggiungere 3 gocce di Eurokit (al centro e ad entrambi i lati) ed uniformare col vetrino coprioggetto.

Nuclei	Rosso violaceo
Citoplasmi basofili	Blu
Citoplasmi acidofili	Rosso
Granuli azzurrofilo delle cellule linfoidi	Porpora
Granuli azzurrofilo delle cellule mieloidi	Violetto
Granuli neutrofilo	Marrone - bluastro
Granuli eosinofili	Rosa intenso
Granuli basofili	Blu oltremare