Giemsa Stain Solution 使用說明

Giemsa Stain Solution

產品編號：BCL083

產品規格：250 mL

Giemsa染色步驟主要為固定、染色、沖洗、乾燥，常用於血塗片或骨髓塗片，步驟是:先將風乾的塗片用甲醇固定，再用稀釋的Giemsa染液染色10-15分鐘，用自來水或緩衝液輕柔沖洗，最後乾燥後用油鏡鏡檢，重點在於染液稀釋比例、染色時間和pH值的控制。

血液塗片Giemsa 染色步驟（通用）

1. **準備塗片**:: 製備均勻的血塗片或骨髓塗片，自然風乾。
2. **固定**:: 用甲醇（Methanol）固定塗片2-3 分鐘，或直接在風乾的塗片上滴加甲醇。
3. **染色**::
    - 將塗片置於染色架上。
    - 滴加稀釋的Giemsa染液(通常用緩衝液或蒸餾水稀釋5-10倍) 覆蓋塗片。
    - 室溫染色10-30 分鐘，可輕輕晃動玻片或間歇性攪拌。
4. **沖洗**:: 用自來水或蒸餾水從一端緩慢輕柔地沖洗。
5. **分化（可選）**:: 用0.1%乙酸等溶液分化數秒鐘，避免染色過深。
6. **乾燥**:: 讓玻片自然風乾。
7. **鏡檢**:: 在油鏡下觀察（先低倍，再油鏡）。

組織切片Giemsa 染色步驟（簡化）

- 常規脫水包埋切片，脫蠟至水。
- 蒸餾水清洗。
- 用稀釋的Giemsa染液浸染12-24 小時。
- 蒸餾水稍清洗。
- 用0.1-0.5%乙酸快速沖洗。
- 迅速用無水乙醇脫水。

- 二甲苯透明，中性树脂封固。

注意事項

- **pH值**:: Giemsa染色對pH敏感，應使用pH 6.8-7.4的緩衝液稀釋和沖洗。
- **染液品質**:: 使用前確保染液有金屬光澤（代表有效）。
- **沖洗**:: 避免用力沖洗，以免染料沉積。
- **避免污染**:: 確保玻片乾淨，無酸鹼污染。