

血液塗抹 染色法

住血微生物の観察を目的とする場合 . . . ギムザ染色

血球の観察を目的とする場合 . . .

メイ・グリーンワルド・ギムザ染色 (メイギムザ染色)

迅速ギムザ染色

- Hemacolor (MERCK)
- Diff-Quik (SYSMEX)

コメント

市販の迅速ギムザ染色液は必要な試薬がセットになっており便利。固定から染色まで5分程度。

住血微生物の観察は不可。



ギムザ染色 手技

注意！

固定用メタノールは毎回新しいものを使用。

ギムザ染色液も毎回調整。

塗抹・冷風乾燥



メタノール固定 5～10分

(すぐに染色しない場合は、流水洗・風乾)



自然乾燥



ギムザ染色液 1時間

(市販のギムザ染色液を pH7.2～7.4 のPBS (1/150mol) で10倍希釈)



流水洗・冷風乾燥



メイギムザ染色（上載せ法） 手技

注意！

ギムザ染色液は毎回調整。

塗抹・冷風乾燥

（すぐに染色しない場合は、メタノール固定、流水洗、冷風乾燥）

↓
メイ・グリュンワルド液（市販品） 1.5ml/標本1枚 載せる 3分

↓
pH6.4 PBS（1/150 mol） 1.5ml/標本1枚 をさらに載せる 3分

↓
流水洗

↓
ギムザ染色液を3ml 載せる 15分
（市販のギムザ染色液を pH6.4 のPBS（1/150mol）で10倍希釈）

↓
流水洗・冷風乾燥

