

刘氏染色液(Liu Stain)

简介:

刘氏染色液(Liu Stain)是在 Wright 染色基础上改良而来的一种快速染色方法, 是细胞学检查中常用的染色方法之一。该染色液是根据台湾大学刘祯辉教授所研究的一种新的染色技术所配制, 它与瑞氏染色(Wright Stain)一样, 都是利用 Romanowsky Stain 技术原理改良而来的, 染色结果与瑞氏染色和迪夫快速染色也极其相似, 但所需时间比瑞氏染色要短, 一般 2min 以内可以完成染色。刘氏染色液包含 1 份刘氏 A 液、2 份刘氏 B 液, 分别用酸性染料(伊红)和碱性染料(亚甲蓝)等配置而成, 主要用于血细胞涂片、骨髓涂片、阴道分泌物涂片、脱落细胞涂片染色。

组成:

产品名称	SCE011-3×100ml	SCE011-3×500ml	Storage
试剂(A):Liu A Stain	100ml	500ml	RT 避光
试剂(B):Liu B Stain	2×100ml	2×500ml	RT 避光
说明书	一份		

保存条件: RT 避光, 一年有效。

样本要求:

- 1、血细胞涂片染色: 要求新鲜全血或 EDTA-K2 抗凝血。
- 2、阴道分泌物(妇科白带)涂片染色: 新鲜标本离开人体涂片后, 需尽快以火焰或酒精固定, 以免细胞变形。
- 3、骨髓涂片染色: 涂片制成后, 应在空气中快速摇动或扇干, 防止细胞皱缩变形或因空气潮湿而溶血, 绝对不能用高温或烘烤。
- 4、脱落细胞涂片染色: 采取检体并涂片, 待检涂片固定可采用自然干燥法或湿片固定液固定法。一般情况下若采用湿片固定法, 标本浸泡时间稍长, 效果会更好。若采用湿片固定液固定标本, 固定液用后需经常过滤, 更换, 防止细胞交叉污染。

操作步骤(仅供参考):

一、标准方法

- 1、加 LiuASolution(约 0.5mL ~ 0.8mL)染色 30 秒后。
- 2、再将 LiuBSolution 滴加于 A 液上面(滴加之量为 A 液的两倍)。以嘴或洗耳球吹出微风, 是液面产生涟漪状, 让两液充分混合, 染色 1 分 30 秒 ~ 2 分钟。

最终解释权所有 © 伊势久(江苏连云港)生物科技有限责任公司, 保留一切权利



3、水洗（冲洗时不能先倒掉染液，应以流水冲去，以防有沉渣沉淀在标本上），干燥、镜检。

二、快速染色

1、常规方法制备血液或骨髓等涂片，自然干燥。加 Liu A Solution(约 0.5mL ~ 0.8mL)后，立即将 LiuBSolution 滴加于 A 液上面(滴加的量为 Liu A Solution 的两倍)，轻吹使其充分混匀，染色。

2、水洗、干燥、镜检。

染色结果：

细菌、细胞核	蓝色
淋巴细胞、嗜碱性粒细胞胞质	紫蓝色或蓝色
嗜酸性颗粒、成熟红细胞	粉红或橘红色

注意事项：

1. 血液涂片或骨髓涂片应厚薄均匀，以免影响染色效果。
2. 血细胞涂片染色要求新鲜全血或 EDTA 抗凝血。
3. 骨髓涂片染色要求制备好的涂片在空气中快速摇动或扇干，以防止细胞皱缩变形或因空气潮湿而溶血，不能用高温或火烤来干燥涂片。
4. 阴道分泌物涂片染色要求新鲜标本涂片后，尽快以火焰或酒精固定，以免细胞变形。
5. 脱落细胞涂片固定可采用自然干燥或固定液固定。
6. pH 值对染色有一定影响，载玻片应清洁、无酸碱污染，以免影响染色效果。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

