

刘氏染色液(Liu Stain)

产品简介：

刘氏染色液是在 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，但所需的时间比瑞氏染色要短，一般 2min 以内即可完成染色。细胞的着色过程是染料透入被染物并存留其内部的一种过程，此过程既有物理吸附作用，又有化学亲和作用。各种细胞及细胞的各种成分由于其化学性质不同，对刘氏染色液中的酸性染料(曙红)和碱性染料(亚甲蓝)的亲和力也不一样。因此，标本涂片经刘氏染色液染色后，各类细胞呈现不同的着色，从而达到辨别其形态、特征的目的。

源叶生物 刘氏染色液含 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)等配制而成，主要用于血细胞涂片、骨髓涂片、阴道分泌物涂片、脱落细胞涂片等染色。

产品组成：

	3×100ml	3×500ml	
试剂(A): Liu A Stain	100ml	500ml	RT 避光
试剂(B): Liu B Stain	2×100ml	2×500ml	RT 避光

自备材料：

- 1、载玻片
- 2、显微镜

操作步骤(仅供参考)：

(一)标准染色

- 1、常规方法制备血液或骨髓等涂片，自然干燥。加入 0.5~0.8ml Liu A Stain，染色 30s。
- 2、滴加 Liu B Stain 于 Liu A Stain 上面(滴加的量为 Liu A Stain 的两倍)，轻吹使其充分混匀，染色 90s~2min。
- 3、水洗、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。加入 0.5~0.8ml Liu A Stain，立即滴加 Liu B Stain 于 Liu A Stain 上面(滴加量为 Liu A Stain 的两倍)，轻吹使其充分混匀，染色 30s~1min。
- 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。

有效期： 12 个月有效。