

瑞氏染色液(Wright Stain)

产品简介：

瑞氏色素是酸性染料伊红(Eosin)和碱性染料亚甲蓝(Methylene Blue)组成的复合染料, 对原质体的染色有很好的区别作用。各种细胞成分化学性质不同, 对各种染料的亲和力也不一样, 如血红蛋白、嗜酸性颗粒为碱性蛋白质, 与酸性染料伊红结合, 染粉红色, 称为嗜酸性物质; 细胞核蛋白、淋巴细胞、嗜碱性粒细胞胞质为酸性, 与碱性染料结合后, 染紫蓝色或蓝色, 称为嗜碱性物质; 中性颗粒呈等电状态与伊红和美蓝均可结合, 染淡紫红色, 称为嗜中性物质。原始红细胞、早幼红细胞胞质、核仁含较多酸性物质, 染成较浓厚的蓝色; 中幼红细胞既含酸性物质, 又含碱性物质, 染成红蓝色或灰红色; 完全成熟红细胞, 酸性物质彻底消失后, 染成粉红色。瑞氏染液为蓝色澄明液体, 有甲醇特异香味, 主要由美蓝、伊红、甲醇等组成, 其中甲醇的作用是溶解美蓝和伊红以及固定细胞形态。

Leagene Wright Stain 以进口瑞氏色素为主要原料, 通过研磨配制而成, 能呈现出清晰的细胞染色效果, 该染液的特点: 由 Wright Stain 和磷酸盐缓冲液组成, 直接使用, 无需任何配制过程, 染液中加微量中性甘油, 防止甲醇挥发或氧化, 同时也可使血细胞染色较清晰, 经常用于血液和细胞涂片、骨髓细胞涂片、细菌染色, 细胞质呈红色, 细胞核及细菌呈蓝色, 嗜酸性颗粒呈橘红色。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称 \ 编号	DM0005 2×100ml	DM0005 2×500ml	Storage
试剂(A): Wright Stain	100ml	500ml	RT 避光
试剂(B): 磷酸盐缓冲液	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

自备材料：

- 1、载玻片
- 2、蒸馏水
- 3、染色架
- 4、显微镜

操作步骤(仅供参考)：

- 1、常规方法制备血液涂片或骨髓涂片或细菌涂片, 待涂片自然干燥。

- 2、将血液涂片或骨髓涂片置于染色架上。
- 3、滴加适量 Wright Stain 覆盖涂片，室温染色 1~2min。
- 4、涂片滴加等量磷酸盐缓冲液，轻轻晃动玻片或采用其他方式混合，使磷酸盐缓冲液与 Wright Stain 混匀，室温静置 3~10min。
- 5、用自来水或蒸馏水从玻片一端轻轻冲洗(注：也可先用磷酸盐缓冲液冲洗玻片，时间控制在 30s 左右)。
- 6、干燥，镜检：先用低倍镜观察血涂片，再用油镜。

染色结果：

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

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、涂片染色中，请勿先去除染液或直接对涂片用力冲洗；不能先倒掉染液，以免染料沉着于涂片上。
- 3、染色液可重复使用，但不能多次重复，若有沉淀物应过滤后使用。
- 4、染色过深可用甲醇或酒精适当脱色，最好不复染。
- 5、如果染色过深或过浅，应调整染色时间或工作液浓度。
- 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：24 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	中性福尔马林固定液(10%)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DM0080	乳酸酚棉蓝染色液
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)