

## 瑞氏染色液 (Wright stain)

产品货号: R23101

产品规格: 2×100ml/2×500ml

### 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,对原生质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。

乐业生物 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。

### 产品组成:

产品名称	2×100ml	2×500ml	保存条件
试剂(A): Wright Stain	100ml	500ml	室温
试剂(B): 磷酸盐缓冲液	100ml	500ml	室温,避光

### 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。
7. 镜检:先用低倍镜观察血涂片,再用油镜。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

**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。



扫一扫 加微信

**郑州乐业生物科技有限公司**

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com