



## 瑞氏-姬姆萨复合染色液

### 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。吉姆萨染液由天青 II 与伊红混合而成,染色原理和结果与瑞氏染色法基本相同,姬姆萨染色液对胞浆着色力较强,能较好的显示胞浆的嗜碱性程度,特别对血液和骨髓细胞中的嗜天青、嗜酸性、嗜碱性颗粒,着色清晰,但是对胞核着色偏深,核结构显色不佳,常与故姬姆萨染液常与瑞氏染液联合使用。

NOVON Wright-Giemsa Stain 以进口瑞氏色素和姬姆萨色素为主要原料,通过研磨配制而成,能呈现出清晰的细胞染色效果。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。染液中加入中性甘油,防止甲醇挥发或氧化,同时也可使血细胞染色较清晰。该染液的特点:由瑞氏-姬姆萨复合染色液和磷酸盐缓冲液组成,等量混合使用或分别处理标本使用。

### 产品组成:

名称	SS0451	SS0452	保存条件
瑞氏-姬姆萨复合染色液	2*100ml	2*500ml	
试剂(A): Wright-Giemsa Stain	100ml	500ml	RT, 避光
试剂(B): 磷酸盐缓冲液	100ml	500ml	RT
说明书	1 份		

### 自备材料:

- 1、载玻片
- 2、蒸馏水或去离子水
- 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-Giemsa 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-Giemsa Stain 混匀,室温静置 3~10min。
- 5、步骤 3、4 亦可以采用如下方法:取 Wright-Giemsa Stain 和磷酸盐缓冲液等量混合,即为 Wright-Giemsa 工作液,滴加该工作液于血液涂片或骨髓涂片上,室温静置 3~10min。
- 6、用自来水或蒸馏水从玻片一端轻轻冲洗。(注:也可用磷酸盐缓冲液等量稀释后,冲洗玻片,时间控制在 30s 左右。)
- 7、干燥。
- 8、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
组织细胞的细胞质、血红蛋白、嗜酸性颗粒	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、 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乙醇适当脱色，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、 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。