

## 瑞氏姬姆萨复合染色液使用说明书

货号：SL7021

规格：2\*500ml

保存：本产品室温保存有效期至少二年。

产品内容	SL7021-2*500ML
试剂(A)：Wright-Giemsa Stain	500ml
试剂(B)：磷酸盐缓冲液	500ml
说明书	1份

### 产品简介：

姬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，故姬姆萨染液常与瑞氏染液联合使用。

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-姆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。

### 自备材料：

载玻片

蒸馏水或去离子水

染色架

显微镜

### 染色步骤：

- 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。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。