



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 瑞氏-姬姆萨复合染色液

### 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。

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。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

| 名称 \ 编号                    | R20659<br>2×100ml | R20659<br>2×500ml | Storage |
|----------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 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                        | 一份                |                   |         |

### 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，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、该染色液可重复使用，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。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

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：**24 个月有效。

