

# 瑞氏-姬姆萨复合染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 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,对原生动物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，特别是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。

## 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
瑞氏-姬姆萨复合染色液	2×100ml/2×500ml	RT 避光	1 份	2 年
试剂(A): Wright-Giemsa Stain	100ml/500ml	RT 避光	1 份	2 年
试剂(B): 磷酸盐缓冲液	100ml/500ml	RT	1 份	2 年

## 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。
- 6、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 相关产品:

中性福尔马林固定液(10%)
糖原 PAS 染色液
醋酸洋红染色液
总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂比色法)
RIPA 裂解液(强)
Masson 三色染色液
巴氏染色液(Papanicolaou EA50)