

## Wright-Giemsa Stain Kit

### 瑞氏-姬姆萨复合染色试剂盒

#### 产品简介

瑞氏-姬姆萨染色 (Wright-Giemsa Stain Kit, 简称 WG Stain Kit) 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。兼有瑞氏和姬姆萨染液二者优点, 主要应用于血液和骨髓涂片染色。各种细胞及细胞的各种成分由于其化学性质不同, 对瑞氏-姬姆萨染色液中的酸性染料和碱性染料的亲和力也不同, 因此, 标本涂片经瑞氏-姬姆萨染色液染色后, 相应各类细胞呈现不同的着色, 从而达到辨别其形态特征的目的。瑞氏染色液和姬姆萨染色液在细胞核和细胞质的染色上各有优缺点, 故采用复配的手法平衡两者达到更符合染色需要的效果。

FUSHENBIO Wright-Giemsa Stain Kit 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。

本品为即用型瑞氏-姬姆萨复合染色试剂盒, 配有染色液和缓冲液各一瓶, 具有染色效果好, 对比清晰, 操作简便等特点。

#### 产品组成

名称 \ 编号	FS0492- 2×100ml	FS0492- 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
使用说明书	1 份		

**存储条件:** 24 个月有效。

#### 自备材料

- 1、蒸馏水, 载玻片, 湿盒
- 2、普通光学显微镜

#### 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、滴加适量瑞氏-姬姆萨复合染色液覆盖涂片, 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, 使磷酸盐缓冲液与瑞氏-姬姆萨复合染色液混匀, 室温静置 3~10min。
- 5、步骤 3、4 亦可以采用如下方法:取瑞氏-姬姆萨复合染色液和磷酸盐缓冲液等量混合, 即为瑞氏-姬姆萨

#### 复合染色液

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。

注意: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)、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 7)、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。