

## 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。姬姆萨色素由天青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。

Leagene 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-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。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:

| 名称 \ 编号                    | DM0007<br>2×100ml | DM0007<br>2×500ml | Storage |
|----------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 试剂(A): Wright-Giemsa Stain | 100ml             | 500ml             | RT      |
| 试剂(B): 磷酸盐缓冲液              | 100ml             | 500ml             | RT      |
| 使用说明书                      | 1 份               |                   |         |

### 自备材料:

- 1、载玻片、染色架、显微镜
- 2、蒸馏水或去离子水

### 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,将涂片置于染色架上。
- 2、滴加0.5~1ml Wright-Giemsa Stain 覆盖涂片,并让染液覆盖整个标本涂片,染色20~60秒。
- 3、滴加两倍量的磷酸盐缓冲液,以滴管、移液器或洗耳球使两液充分混合,血片染色10~15分钟、骨髓片25~30分钟、脑脊液片10~15分钟。
- 4、步骤2、3亦可以采用如下方法:取Wright-Giemsa Stain 和磷酸盐缓冲液1:2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10~

30min。

- 5、用自来水或蒸馏水从玻片一端轻轻冲洗(冲洗时不能先倒掉染色液,可缓慢从玻片一端冲洗以防有沉渣沉淀在标本上,时间控制在 30s 左右)。
- 6、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。

**有效期:** 24 个月有效。

### 相关产品:

| 产品编号   | 产品名称                          |
|--------|-------------------------------|
| DA0045 | 醋酸洋红染色液                       |
| DA0082 | 巴氏染色液(Papanicolaou EA50)      |
| DC0032 | Masson 三色染色液                  |
| DF0111 | 组织固定液(10% NBF)                |
| DG0005 | 糖原 PAS 染色液                    |
| PS0013 | RIPA 裂解液(强)                   |
| TC1213 | 总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂比色法) |