

瑞氏姬姆萨复合染色液 使用说明书

产品货号: SL7021

规格: 250mL

保存: 本产品室温保存有效期至少二年。

产品内容	SL7021-250mL
试剂(A): Wright-Giemsa Stain	125mL×2
试剂(B): 磷酸盐缓冲液	125mL×2
说明书	1 份

产品简介:

姬姆萨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。