

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。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-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	ADS006DM0 2×100ml	ADS006DM1 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。
- 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。

有效期: 24 个月。