

瑞氏-姬姆萨复合染色试剂盒

产品编号: **MA1546**

规格: **2×100mL**

产品组成

产品组成	MA1546-1 2×100mL
瑞氏-姬姆萨染色液	100mL
磷酸盐缓冲液	100mL
说明书	1 份

产品简介

瑞氏-姬姆萨复合染色试剂盒即 **Wright-Giemsa Stain Kit**, 是一种复合染色试剂盒, 主要由两种染料组成。其中一种是瑞氏色素, 是由酸性染料伊红(Eosin)和碱性染料亚甲蓝(Methylene Blue)组成的复合染料; 另外一种是姬姆萨色素, 是由天青 II 与伊红混合而成。姬姆萨染色原理和结果与瑞氏染色基本相同, 姬姆萨染色液对胞浆着色力较强, 能较好地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, 故姬姆萨染液常与瑞氏染液联合使用。

本产品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。

自备材料

载玻片、染色架、显微镜、蒸馏水或去离子水

使用方法

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 瑞氏-姬姆萨染色液覆盖涂片, 使染液覆盖整个标本涂片, 染色 20~60s。
3. 滴加两倍量的磷酸盐缓冲液, 以滴管或移液器使两液充分混合, 血片染色 10~15min, 骨髓片 25~30min, 脑脊液片 10~15min。
4. 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残渣沉淀在标本上, 时间控制在 30s 左右。
5. 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

保存条件

常温保存, 自生产之日起 24 个月有效。



运输条件

常温运输。

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. 染色过深可用甲醇或乙醇适当脱色，最好不复染。
4. 如果染色过深或过浅，应调整染色时间或染色液的浓度。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 本产品仅限科研实验使用，禁止用于临床、食品、化妆品等非科研场景。

S260801

大连美仑生物技术有限公司

官网:<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilun.com

本产品仅供科研使用

