

姬姆萨染色液(即用型)

产品编号: **MA1547**

规格: **100mL**

产品组成

产品组成	MA1547-1
姬姆萨染色液(即用型)	100mL
说明书	1 份

产品简介

姬姆萨染色液(即用型)即 **Giemsa Stain Solution (Ready-to-Use)**, 其组分为姬姆萨色素, 又称吉姆萨色素, 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, 故姬姆萨染色液常与瑞氏染液联合使用, 如瑞氏-姬姆萨复合染色试剂盒(美仑货号: **MA1546**)。

本产品以进口的姬姆萨色素、甲醇为主要原料, 含特有衬染剂, 经研磨配制而成, 能呈现出清晰的细胞染色效果, 常用于组织切片、血液和细胞涂片、细菌、染色体显带、原生动物寄生虫等染色。嗜酸性颗粒为碱性蛋白质, 与酸性染料伊红结合, 染粉红色, 称为嗜酸性物质; 细胞核蛋白和淋巴细胞胞浆为酸性, 与碱性染料美蓝或天青结合, 染紫蓝色, 称为嗜碱性物质; 中性颗粒呈等电状态与伊红和美蓝均可结合, 染淡紫色, 称为中性物质。

自备材料

甲醇、乙醇、蒸馏水、二甲苯或脱蜡透明液(美仑货号 **MA1568/MA1569**)、0.1%~0.5%乙酸(可选)、显微镜

使用方法

(一) 涂片染色

1. 常规方法制备血液涂片或骨髓涂片, 待涂片自然干燥后, 用甲醇固定 **2~3min**。
2. 将血液涂片或骨髓涂片放置染色架上, 滴加姬姆萨染色液(即用型)覆盖涂片, 室温或加热染色 **10~15min**。用自来水或蒸馏水从玻片一端缓慢地轻轻冲洗。
3. (可选) 用 **0.1%乙酸**分化数秒, 然后用自来水稍微冲洗。
4. 干燥, 镜检。

染色结果:

嗜酸性颗粒	粉红色
嗜碱性颗粒	紫蓝色
中性颗粒	淡紫色

(二) 组织切片染色

1. 常规脱水包埋。切片 **5μm**, 常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水。



2. 蒸馏水清洗 2 次，每次 1~2min。放入姬姆萨染色液中浸染 12~24h，用蒸馏水稍清洗。
3. 0.5%乙酸分化 1~2min，然后用自来水稍微冲洗。
4. 无水乙醇迅速脱水 3 次，每次 5~10s。
5. 二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂封固。

染色结果：

细胞核	蓝色至紫色
胞质细胞	淡蓝色
结缔组织	淡红色

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，否则影响染色效果。
2. 涂片染色中姬姆萨染色后，请勿先去除染液或直接对涂片用力冲洗。
3. 如果染色过深或过浅，应调整染色时间或染色液的浓度。
4. 姬姆萨在涂片染色和组织切片染色中，pH 值对染色有一定影响，载玻片应清洁、无酸碱污染，否则影响染色效果。
5. 染色液经稀释后液面有金属光泽则表示染液有染色作用，否则染色液可能失效。
6. 组织切片染色中，染色后需用大量 0.1%~0.5%乙酸冲洗，避免浮面沉淀物污染切片，难以洗脱。
7. 0.5%乙酸分化切片时，切片呈粉红色即可终止。
8. 组织切片在进行姬姆萨染色时，无水乙醇脱水要迅速，否则切片易褪色。
9. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
10. 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

