



瑞氏-姬姆萨染色液

产品描述

瑞氏染料是一种复合染料, 由酸性染料伊红和碱性染料亚甲蓝组成。其染色特点为: 血红蛋白, 嗜酸性颗粒为碱性蛋白质, 与酸性染料伊红结合, 染粉红色。细胞核蛋白为酸性蛋白, 与碱性染料美蓝或天青结合, 染紫蓝色。中性颗粒呈等电状态与伊红和美蓝均可结合, 染淡紫色。

姬姆萨染色液由天青和伊红组成, 染色原理与瑞氏染色法相似, 但对胞质和中性颗粒的染色效果较弱。为结合两者优点, 推荐使用瑞氏-姬姆萨复合染色法, 能够更全面地显示细胞结构和成分。

订购信息

产品名称	货号	规格
瑞氏-姬姆萨染色液	AS11L212	100mL

运输与保存

常温运输。常温避光保存, 有效期 12 个月。

使用方法

1. 涂片并固定: 将细胞均匀的涂布于洁净的载玻片上, 待其干燥后进行固定。

注: 固定液的选择视具体情况而定, 多数细胞可用甲醇固定。甲醇固定: 涂片干燥后浸入甲醇内, 固定时间 15-30min。

2. 染色:

(1) 固定后, 室温下通风晾干。将载片置于染缸内准备染色。

(2) 将瑞氏-姬姆萨染液倒入染缸内, 使染液覆盖载片上的细胞。具体染色时间视细胞而定, 一般 3~30min, 染色时最好在镜下观察。

(3) 染色后水洗, 先用 PBS 溶液漂洗载片, 再用小股水流冲洗, 防止将大量的细胞从载片上冲落下来而影响后续观察。冲片结束后将载片放到阴凉处风干。

3. 封片: 中性树脂胶封片, 制作成永久涂片。

4. 显微观察: 将干燥后的载片置显微镜下观察。

染色结果: 细胞核被染成蓝色, 而细胞质则被染成红色。

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。

2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

3. 染色时间与室温及细胞多少有关。室温低、细胞多则染色时间要长; 反之, 可减少染色时间。必要时可增加染液量或延长时间。冲洗前, 应先在低倍镜下观察有核细胞是否染色清楚, 核质是否分明。应该在具体实践中摸索合适的时间, 特别是在更换染液时。每批染色液, 均需试染, 以便掌握染色时间。



4. 冲洗时不能先倒掉染液, 应以流水冲洗, 否则会使染料沉着在载片上。
5. 冲洗完的载片应立放于支架上, 防止剩余水分浸泡而导致脱色。
6. 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。

相关产品推荐

通用型组织细胞固定液 (4%多聚甲醛) (货号: AC28L112)

抗荧光淬灭剂 (货号: AC28L512)

姬姆萨染色液 (货号: AS11L232)

瑞氏染色液 (货号: AS11L242)