瑞氏-姬姆萨染液

产品包装：

产品编号	产品内容	包装规格
CD050	瑞氏-姬姆萨染液	100mL
	说明书	1 份

产品简介：

瑞氏染料是由酸性染料伊红和碱性染料亚甲蓝组成的复合染料，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。

吉姆萨染液由天青，伊红组成。染色原理和结果与瑞氏染色法基本相同。吉姆萨染液对胞质和中性颗粒则着色较差。

为兼顾二者之长，选用复合染色法。即瑞氏-吉姆萨染液。

保存条件：

室温避光保存，一年内有效。

操作流程：

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。

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：

2.1 固定后，室温下通风晾干。将载片置于染缸内准备染色；

2.2 将瑞氏-吉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；

2.3 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 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。

2 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。

陕西中晖赫彩生物医药科技有限公司
地址：西安市西咸新区空港临空产业港一区16-3-4层
电话：029-85253138
网址：www.sxzhhc.com

3 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。

4 第一次使用本试剂盒时建议先取 1~2 个样品做预实验。

温馨提示：

为了您的自身安全，使用试剂前，请做好防护，如穿实验服，带手套等。

陕西中晖赫彩生物医药科技有限公司
地址：西安市西咸新区空港临空产业港一区16-3-4层
电话：029-85253138
网址：www.sxzhhc.com