

瑞氏染色液 使用说明书

产品编号：SL7030

规格：50mL/100mL/250mL

保存：本产品室温保存有效期至少三年。

Components	SL7030-50 mL	SL7030-100 mL	SL7030-250 mL
染色液	50mL	100mL	250mL
缓冲液 (pH6.4~6.8)	50mL	100mL	250mL
说明书	1 份		

产品简介：

瑞氏染料是由美蓝（Methvlem blue）和伊红（Eostm Y）组成的复合染料。伊红为酸性染料，美蓝为碱性染料。各种细胞成分化学性质不同，对各种染料的亲和力也不一样。如血红蛋白、嗜酸性颗粒为碱性蛋白质，与酸性染料伊红结合，染粉红色，称为嗜酸性物质；细胞核蛋白、淋巴细胞、嗜碱性粒细胞胞质为酸性，与碱性染料美蓝或天青结合，染紫蓝色或蓝色，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，染淡紫红色，称为嗜中性物质、原始红细胞、早幼红细胞胞质、核仁含较多酸性物质，染成较浓厚的蓝色；中幼红细胞既含酸性物质，又含碱性物质，染成红蓝色或灰红色；完全成熟红细胞，酸性物质彻底消失后，染成粉红色。

染色步骤：

1. 取病料涂片、自然干燥；
2. 滴加 2-3 滴瑞氏染液染 3 分钟，滴加量根据涂片上细胞多少及增升程度酌情而定；
3. 滴加等量磷酸盐缓冲液或等量超纯水轻晃玻片，至均匀，静置 5 分钟；
4. 水洗至少 3 分钟以上、待自然干燥或吸干（吸干要避免吸水纸污染）、镜检；
5. 细菌染成蓝色，组织细胞胞浆红色，细胞核蓝色。

注意事项：

1. 血涂片干透后固定，否则细胞在染色过程中容易脱落。
2. 冲洗时应以流水冲洗，不能先倒掉染液，以防染料沉着在血涂片上。冲洗时间不能过久，以防脱色。如血涂片上有染料颗粒沉积，可滴加甲醇，然后立即用流水冲洗。
3. 染色过淡可以复染，复染时应先加缓冲液，然后加染液。染色过深可用流水冲洗或浸泡，也可用甲醇脱色。
4. 稀释染液必须用缓冲液，冲洗用水应近中性，否则可导致细胞染色呈色异常，形态难以识别。