

## 瑞氏染液说明书

**货号：**G1040

**规格：**50ml/100ml

**保存：**室温避光保存，有效期至少2年。

### 产品说明：

瑞氏染料是由碱性染料美蓝（Methvlem blue）和酸性染料伊红（Eostm Y）组成的复合染料，溶于甲醇。伊红通常为钠盐，有色部分为阴离子。美蓝通常为氯盐，有色部分为阳离子。甲醇的作用：一是溶解美蓝和伊红，使其解离为有色美蓝正离子的和伊红负离子。后两者可以选择性地吸附于血细胞内的不同成分而使其着色；二是固定细胞形态，加速染色反应，增强染色效果。

### 使用方法：

本产品可作为多种组织或细胞的染色使用，不同组织、细胞，不同的用途可以有不同的使用方法。具体方法请根据自己需求参考既有文献，本产品以涂片为例，举例说明，仅供参考。

- 1、取涂片、自然干燥。
- 2、滴加瑞氏染液染3分钟,使标本被其中甲醇所固定。
- 3、加等量 PH6.4 的磷酸盐缓冲液(或等量超纯水)轻轻晃动玻片,与瑞氏染色液混匀,静置5分钟。
- 4、水洗、吸干、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、涂片厚薄适宜,涂片干透后固定,否则细胞在染色过程中容易脱落。
- 2、所加染液不能过少,以免蒸发而使染料沉淀。冲洗时间不能过久,以防脱色。
- 3、染色对 pH 十分敏感,稀释染液必须用缓冲液,冲洗用水应接近中性,否则可能会导致细胞染色异常,形态难以识别,甚至错误。
- 4、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。

### 相关产品：

- P2100* 10×多聚赖氨酸
- G1010* 姬姆萨染色液
- G1100* 伊红染色液
- G1140* 苏木素染色液(常规染色)
- G1120* H-E 染色试剂盒