



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// [www.real-times.com.cn](http://www.real-times.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## 改良苯酚品红染色液（Carbol-fuchsin solution ,Modified）

Ver 710360

### ● 产品组成：

组分货号	名称	规格	贮存	运输
CF1020-01	改良苯酚品红染色液	100 ml	RT	RT
CF1020-02	改良苯酚品红染色液	500 ml	RT	RT
	说明书	一份		

### ● 产品简介：

改良苯酚品红染色液(Carbol-fuchsin solution ,Modified)又称卡宝品红染色液，与醋酸洋红有相似之处，常用于细胞核染色、染色体的固定和染色。常用于植物组织的压片法和涂片法，染液稳定。采用改良配方，加入衬染剂，使染色效果更佳。主要用于染色体染色如体细胞染色体和减数分裂染色，是很好的细胞核、线粒体染色剂。

### ● 贮存和运输：

常温避光保存，有效期一年；常温运输。

### ● 操作步骤(仅供参考)：

1. 固定：将经过预处理或没有预处理的材料，放到卡诺氏固定液（3份甲醇：1份冰乙酸）中固定 2-24 h，再分别在 95% 和 85% 乙醇中各 30 min，再转入 70% 酒精中，可 4℃ 保存备用。
2. 解离：取固定好的植物组织，用蒸馏水漂洗 2-3 次，放入 1N HCl 溶液中 60℃ 水解 8-12min，再用蒸馏水洗净。
3. 染色：将组织放在载玻片中央，用镊子或解剖针将材料轻轻捣碎。滴加染色液，染色 8-15min 后，盖上盖玻片。
4. 压片：在盖玻片上面铺上滤纸，固定好盖玻片，用拇指垂直压片，然后用铅笔的橡皮头轻轻均匀地敲打盖片，至肉眼见材料呈雾状即可，使细胞核染色体分散。
5. 镜检观察：显微镜下观察染色形态和计数，对典型分裂相细胞进行摄影记录。