

卡宝品红染色液使用说明书

货号：SL7290

保存：室温避光保存，保质期 1 年。

产品内容：

产品内容	SL7290-100ml
卡宝品红染色液	100ml
说明书	1 份

产品简介：

卡宝品红 (Carbol fuchsin) 染色液，与醋酸洋红有相似，醋酸洋红是一种比较常用的碱性染料，常用于细胞核染色、染色体的固定和染色。生物学上常用卡宝品红作观察细胞分裂时染色体形态的染色剂。染色体染色时用醋酸洋红染色液染色，虽然染色效果较好，但却存在着染色需时较长的问题。

卡宝品红 (Carbol fuchsin) 染色液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。

自备材料：

- 1、载玻片、盖玻片
- 2、光学显微镜

使用步骤（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 2~24h，再分别在 95% 和 85%乙醇中各 30min，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。滴加卡宝品红染色液染色 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。