

Carbol-fuchsin solution

货号：G1160

规格：100ml/500ml

保存：室温密封保存，有效期 12 个月。

产品说明：

Carbol-fuchsin solution 与醋酸洋红有相似之处，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。生物学上也常用 Carbol-fuchsin solution 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。

Carbol-fuchsin solution 常用于植物组织的压片法和涂片法，染液稳定，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。

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 Carbol-fuchsin solution，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。

注意事项：

组织 4℃ 保存时间最好不超过二个月。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴手套操作。