



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

改良苯酚品红染色液(石碳酸复红/卡宝品红)非无菌

产品货号	产品名称	规格	储存条件	保质期
D17616	改良苯酚品红染色液(石碳酸复红/卡宝品红)非无菌	100ml/500ml	RT 避光	1 年

产品简介:

Carbol-fuchsin solution, Modified 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。生物学上也常用卡宝品红(Carbol fuchsin)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, Modified 常用于植物组织的压片法和涂片法,染液稳定。Carbol-fuchsin solution, Modified 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。

操作步骤(仅供参考):

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。

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。

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, Modified,染色8~15min后,盖上盖玻片。

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。

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:

1. 组织4℃保存时间最好不超过二个月。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

