



## 改良苯酚品红染色液

### 简介:

改良苯酚品红染色液又称卡宝品红(Carbol fuchsin)染色液或改良石炭酸品红染色液, 该染色液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, 生物学上卡宝品红常用做观察细胞分裂时染色体的形态, 染色体染色时也可用醋酸洋红染色, 虽然染色效果较好, 但却存在着染色需时较长的问题。

改良苯酚品红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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	R20749		Storage
	改良苯酚品红染色液	100ml	500ml	RT
说明书		一份		

### 自备材料:

- 1、载玻片、盖玻片
- 2、光学显微镜

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、花粉类颗粒: 取少量花粉物质置于载玻片, 滴加适量改良苯酚品红染色液充分混合, 立即盖片染色 5~15min 后, 吸去多余液体, 显微镜下观察。
- 2、动植物切片: 常规处理(如脱蜡至水), 滴加改良苯酚品红染色液染色



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

5~10min, 自来水冲洗, 封片, 显微镜下观察。

3、部分新鲜植物组织(如洋葱表皮): 直接浸染于改良苯酚品红染色液 5~10min, 自来水冲洗 2~3min, 置于载玻片并盖上盖玻片, 显微镜观察。

### 注意事项:

- 1、染完色后, 应立即显微镜下观察。
- 2、由于该试剂含有高浓度弱酸, 有刺激性气味, 请注意自我保护。

有效期: 24 个月有效。

