

## 改良苯酚品红染色液

### 产品简介:

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。

Leagene 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。

### 产品组成:

名称	编号	DZ0040	DZ0040	Storage
	改良苯酚品红染色液		100ml	500ml
使用说明书		1 份		

### 自备材料:

- 1、载玻片、盖玻片、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 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。
- 3、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。

**有效期:** 24 个月有效。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DS0003	钙盐染色液(Von Kossa 硝酸银法)
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

**文献引用:**

- 1、Zhang Xiaohui,Zhang Shuangshuang,Liu Zhongping,et al.Characterization and acceleration of genome shuffling and ploidy reduction in synthetic allopolyploids by genome sequencing and editing.NUCLEIC ACIDS RESEARCH.December 2022.10.1093/nar/gkac1209.(IF 19.16)
- 2、Xing-Tang Yang,Zhi-Jun Wang,et al.CD177 Expression and Inflammation Grade in Helicobacter pylori-Infected Wild-Type and CD177<sup>-/-</sup> C57BL/6 Mice.Analytical Cellular Pathology.April 2019.10.1155/2019/9506863.(IF 1.788)
- 3、Lai Hang-Gui,Chen Xia,Chen Zheng,et al.Induction of female 2n gametes and creation of tetraploids through sexual hybridization in cassava (Manihot esculenta).EUPHYTICA.July 2014.10.1007/s10681-014-1207-0.(IF 1.692)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页