

## 醋酸洋红染色液

### 简介:

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,在观察植物细胞有丝分裂时对染色体进行染色,需要用碱性染液,此时可以使用醋酸洋红或龙胆紫染液,花粉检测中可以采用醋酸洋红检测花粉是否处于单核期。

醋酸洋红染色液又称乙酸洋红染色液或醋酸胭脂红染色液,主要由高浓度乙酸、洋红(也称胭脂红)等组成, pH 呈酸性,醋酸洋红染色液主要用于花粉、动植物组织切片等样本中细胞核的染色,亦可用于线粒体的染色。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	R20293		Storage
	醋酸洋红染色液	50ml	100ml	RT 避光
说明书		一份		

### 自备材料:

- 1、载玻片
- 2、盖玻片
- 3、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,滴加适量醋酸洋红染色液,充分混合,立即盖片染色 10~30min 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),滴加醋酸洋红染色液染色 5~



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)

---

20min, 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): 直接浸染于醋酸洋红染色液 5~20min, 自来水冲洗 2~3min, 置于载玻片并盖上盖玻片, 显微镜观察。

4、如果效果不佳, 在酒精灯上迅速来回轻烤几次, 以破坏染色质, 使细胞核着色。

### 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、注意密闭保存, 否则染色效率会下降。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。

