

# 铁矾醋酸洋红染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 产品简介：

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。

铁矾醋酸洋红染色液又称明矾胭脂红染色液，主要由高浓度乙酸、洋红(也称胭脂红)等组成，pH 呈酸性。铁矾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学的染色，尤其适用于小麦花粉、洋葱根尖表皮细胞等，能够较为清楚的显示染色体、细胞核(被染成深红色)，细胞质呈浅红色。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
铁矾醋酸洋红染色液	100ml	RT 避光	1 份	1 年

## 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，滴加适量铁矾醋酸洋红染色液，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)，滴铁矾醋酸洋红染色液染色 5~20min，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)，直接浸染于铁矾醋酸洋红染色液 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、由于本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。

相关产品:

姬姆萨染色液 (Giemsa stain, 即用型)
甲苯胺蓝染色液 (0.5%, 磷酸盐法)
碱性磷酸酶 (ALP) 检测试剂盒 (PNP 微板法)
碱性磷酸酶染色液 (改良 Gomori 钙钴法)
碱性磷酸酶染色液 (偶氮偶联法)