

## 碱性品红水溶液(1%)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：

碱性品红 (Fuchsin basic)，分子量为 337.85，分子式为  $C_{20}H_{20}ClN_3$ ，CAS 号为 632-99-5，碱性品红是非常强的细胞核染料，易使弹性组织、嗜品红颗粒染色，亦可以用于神经细胞核和抗酸杆菌的染色，常与其他染色剂合用对细胞核染色。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
碱性品红水溶液(1%)	100ml	RT	1 份	1 年

### 自备材料：

- 1、4%多聚甲醛
- 2、系列乙醇

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、样品处理
  - a)对于石蜡切片：  
二甲苯或脱蜡透明液中脱蜡 5~10min。  
更换新鲜的二甲苯或脱蜡透明液，再脱蜡 5~10min。  
无水乙醇 5min。  
90%乙醇 min。  
70%乙醇 2min。  
蒸馏水 2min。
  - b)对于冰冻切片：  
蒸馏水 2min。
  - c)对于培养细胞：  
用 4%多聚甲醛固定 10min 以上。  
蒸馏水洗涤 2 分钟。  
换用新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。

## 2、伊红染色

对于上述处理好的样品，碱性品红水溶液(1%)染色 5~30min(根据染色结果和要求调整时间)；如果需要直接观察，可以用 70%乙醇洗涤 2 次；如需脱水、透明后封片按后续步骤进行，70%乙醇洗涤后仍可按照后续步骤进行脱水、透明和封片处理。

注：如果用于免疫组化等染色后的复染，参考上述步骤在其它染色完成后进行碱性品红染色。

## 3、脱水、透明、封片

95%乙醇脱水 2min。

更换新鲜的 95%乙醇再脱水 2min。

二甲苯或 脱蜡透明液透明 5min。

更换新鲜的二甲苯或脱蜡透明液，再透明 5min。用中性树胶或其它封片剂封片。显微镜下观察，细胞核呈粉红色或红色。

### 注意事项：

- 1、如果需要脱水、透明和封片处理，需自备二甲苯或 脱蜡透明液、中性树胶或其它封片剂。
- 2、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：

脱氧胆酸钠溶液 (10%, pH8.0)
脱氧胆酸钠溶液 (10%)
脱氧胆酸钠溶液 (1%)
痰消化液+(Sputasol 法)
痰消化液(胰酶消化法)
痰消化液(分支杆菌专用型)