

碱性品红水溶液(1%)

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:

名称 \ 编号	ADS060DZ0	Storage
Fuchsin Basic Stain (1%)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、4%多聚甲醛、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、品红染色

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。用中性树脂或其它封片剂封片。

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、中性树脂或其它封片剂。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月。