

中性红染色液(0.1%, 常规染色)

货号：G1316

规格：100ml/500ml

产品说明：

中性红是一种弱碱性 pH 指示剂，变色范围在 pH6.4~8.0 之间(由红变黄)。分子式为 $C_{15}H_{16}N_4 \cdot HCl$ ，分子量为 288.78。在中性或微碱性环境中，植物的活细胞能大量吸收中性红并向液泡中排泌。中性红染色液(0.1%, 常规染色)是一种组织或细胞染色时常用的可以把细胞核染成红色的染色液，常用于组织或细胞染色中细胞核的红色复染。

操作步骤(仅供参考)：

1、样品处理

a) 对于石蜡切片：

二甲苯中脱蜡 5~10min。

换用新鲜的二甲苯，再脱蜡 5~10min。

无水乙醇 5min。

90%乙醇 2min。

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 2min。

换用新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。

2、中性红染色

a) 对于上述处理好的样品，用中性红染色液(0.1%, 常规染色)染色。

b) 用蒸馏水或自来水充分洗涤。

c) 进行观察和拍照。

注意事项：

- 1、 如果需要脱水、透明和封片处理，还需自备二甲苯，中性树胶或其它封片剂。如果样品是石蜡切片，需自备 70%和 90%乙醇，无水乙醇以及二甲苯。
- 2、 首次使用本试剂时建议先取 1~2 个样品做预实验。
- 3、 中性红染色液时，可以根据染色结果和要求调整时间。
- 4、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。