

中性红染色液 (0.1% 常规染色)

货号: AC11587

规格: 100mL/500mL

保存: 2-8°C, 避光保存, 有效期1年

产品介绍:

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

石蜡切片二甲苯中脱蜡 2 次每次 5-10min。系列乙醇 (100%、95%、85%、75%) 复水, 每梯度 3min。蒸馏水 2min。冰冻切片取出恢复至室温后蒸馏水浸洗 2min。

培养细胞用 4%多聚甲醛固定 10min 以上。蒸馏水清洗 2 次, 每次 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 30min-1h。
- 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。