

中性红染色液(Neutral Red,1%)

简介:

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 C₁₅H₁₆N₄·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(Neutral Red,1%) 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。

组成:

产品名称	SCE018-100ml	Storage
Neutral Red stain(1%)	100ml	RT 避光
说明书		一份

保存条件: 。

常温避光保存, 一年有效。

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。
- 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 Neutral Red stain(1%)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。
- 5、本产品仅供科研使用，严禁它用。

