

中性红乙醇染色液(1%)

产品货号: R32874

产品规格: 100ml/500ml

产品简介:

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 $C_{15}H_{16}N_4 \cdot HCl$, 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分泌。由于液泡在一般情况下呈酸性反应, 因此, 进入液泡的中性红便解离出大量阳离子而呈现樱桃红色, 在这种情况下, 原生质和细胞壁一般不着色。死细胞由于原生质变性凝固, 细胞液不能维持在液泡内, 用中性红染色后, 不产生液泡着色现象, 相反, 中性红的阳离子, 却与带有一定负电荷的原生质及细胞核结合, 而使原生质与细胞核染色。

中性红乙醇染色液(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, 常用于肥大细胞染色。

产品内容:

产品组成	规格	规格
中性红乙醇染色液(1%)	100ml/500ml	室温, 避光

自备材料:

1. 4%多聚甲醛
2. 蒸馏水
3. 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:
用多聚甲醛固定。
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, 用中性红乙醇染色液(0.1%)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。

有效期: 12个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com