

中性红乙醇染色液（0.1%）

产品货号：R21426

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。

乐业生物 中性红乙醇染色液(0.1%)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。

产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
中性红乙醇染色液（0.1%）	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 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，用中性红乙醇染色液(0.1%)染色 2~5min。

b)用蒸馏水或自来水充分洗涤。

c)进行观察和拍照。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com

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 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com