

Neutral Red Staining Solution (0.5%)

中性红染色液 (0.5%)

产品编号	产品名称	规格
BL677A	中性红染色液 (0.5%)	100ml

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), 可以把组织或细胞的细胞核染成红色。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, 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。

中性红染色液 (0.5%) 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。本染色液适合用于固定的组织或细胞的染色, 不适合用于组织或细胞的活体染色。

使用方法 (仅供参考):

一、样品处理:

- 对于石蜡切片:
 - 浸泡在二甲苯中 2 次, 每次 5-10min, 每次更换新的二甲苯。
 - 无水乙醇 5 min。
 - 90%乙醇 2 min。
 - 70%乙醇 2 min。
 - 蒸馏水 2 min。
- 对于冰冻切片:

蒸馏水 2 min。
- 对于培养细胞:
 - 用 4%多聚甲醛固定 10 min 以上。
 - 蒸馏水洗涤 2 次, 每次 2min, 每次更换新的二甲苯。

二、中性红染色:

- 以上处理好的产品, 用中性红染色液 (0.5%) 染色 2-5min。
- 自来水或蒸馏水充分洗涤。
- 进行观察和拍照。

注意事项:

- 首次使用本试剂时建议先取 1~2 个样品做预实验。
- 中性红染色液时, 可以根据染色结果和要求调整时间。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

室温保存, 一年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

