

仅供科研使用

版本号：A 版

中性红染色液（0.5%）

【货号】 BP-DL152

【规格】 100mL

【保存】 10~30℃，避光，12 个月有效。

【产品组成】

Component	Size	Store at
中性红染色液（0.5%）	100ml	10~30℃，避光

【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）。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（0.5%）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，常用于组织或细胞染色中细胞核的红色复染。

【使用方法】

一、样品处理

（一）对于石蜡切片：

1. 二甲苯中脱蜡 5~10min。
2. 换用新鲜的二甲苯，再脱蜡 5~10min。
3. 无水乙醇 5min。
4. 90%乙醇 2min。
5. 70%乙醇 2min。

6. 蒸馏水 2min。

(二) 对于冰冻切片：

1. 蒸馏水 2min。

(三) 对于培养细胞：

1. 用 4%多聚甲醛固定 10min 以上。

2. 蒸馏水洗涤 2min。

3. 换用新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。

二、中性红染色

(一) 对于上述处理好的样品，用中性红染色液（0.1%）染色。

(二) 用蒸馏水或自来水充分洗涤。

(三) 进行观察和拍照。

【染色结果】

细胞核	红色
-----	----

【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。