

## 中性红染色液（活细胞专用）

产品货号：R23147

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。

乐业生物 中性红染色液(活细胞且用)(Neutral Red stain)呈中性，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，细胞核中的核酸以及溶酶体呈酸性，因此细胞核会被染成红色。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件
中性红染色液（活细胞专用）	100ml/500ml	4℃，避光

### 操作步骤（仅供参考）：

1. 样品处理：去除细胞培养液，用 PBS 清洗或生理盐水清洗 1 次。
2. 中性红染色：弃 PBS，加入适量的 Neutral Red stain(活细胞且用)完全覆盖细胞，染色 2~10min。
3. 用 PBS 清洗或生理盐水清洗 1 次，立即观察或拍照。

### 注意事项：

1. 中性红染色液长期存放会产生少量沉淀，一般不影响使用。
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