# 产品简介：

**中性红染色液(活细胞专用)**

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

C15H16N4·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。

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：

Neutral Red stain(活细胞且用) 100ml 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。