



中性红染色液（活细胞专用）

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。中性红染色液(活细胞专用), Neutral Red stain 是中性,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。

保存条件

RT 保存, 12 个月有效。

操作步骤

- 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 活细胞专用) 完全覆盖细胞染色。
- 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。
- 5.本产品仅用于科研, 严禁他用。

本产品仅供科研用途, 不用于临床诊断!