

中性红染色液 (0.1%)

2020.04.15R

货号: PMK0551

保存: 室温避光保存, 12 个月有效。-20℃ 保存可以放更长时间。

规格: 100ml

用途: 本公司生产的中性红染色液可用于外周血细胞的活体染色, 也可用于其它活体细胞或组织的染色。

产品简介:

中性红染色液 (0.1%) (Neutral Red Staining Solution) 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。本染色液配制在 pH 值较接近中性的, 并且和普通的细胞培养液等渗的溶液中, 可以用于外周血细胞的活体染色, 也可以用于其它活体细胞或组织的染色。本染色液经过滤除菌, 可以直接用于培养细胞的染色。

中性红同时也是一种 pH 指示剂, 在酸性时呈红色, 在 pH6.8-8.0 时呈黄色。细胞核中的核酸呈酸性, 因此细胞核会被染成红色。由于溶酶体 (lysosome) 中也是酸性环境, 因此溶酶体也是可以被酸性红染色液染成红色的。中性红的分子式为 C₁₅H₁₇IN₄, 分子量为 288.8, CAS Number 为 553-24-2。

如果每样需使用 0.5ml 本染色液, 一个包装的本染色液可检测 200 个样品。如用于涂片的染色, 至少可染色 500 个样品。

产品内容:

货号	名称	PMK0551-100
PMK0551	中性红染色液 (0.1%)	100ml

使用步骤:

1. 样品处理

去除细胞培养液, 用 PBS、DPBS 或 HBSS 等适当溶液洗涤一次。

2. 中性红染色

去除洗涤液, 加入适量的染色液, 确保充分覆盖细胞, 染色 2-10 分钟(可以根据染色结果和要求调整时间)。

用 PBS、DPBS 或 HBSS 等适当溶液洗涤 1-2 次后即可进行观察和拍照。

常见问题:

中性红染色液长期存放会产生沉淀。可以直接吸取染色液的上清液使用, 也可以使用针头过滤器等过滤去除沉淀后继续使用, 不会影响使用效果。因为染色液中的中性红本来就是过量的。

注意事项:

- 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。
- 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, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

产品说明书

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



更多产品详情了解，请关注公众号：