

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures

Version 2.0

# 高效生化防腐剂 N3-REP 100X

## N3-REP Preservative 100X



Do not eat

Store at RT



Cat.No.MYF1128

Technical literature is available at: [www.mesgenbio.com](http://www.mesgenbio.com).E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: [tech@mesgenbio.com](mailto:tech@mesgenbio.com)

### 产品简介

N3-REP Preservative生化防腐剂为无色或淡黄色透明液体, 略有特殊气味, 是一种高效的可用于临床血细胞分析、生化分析和免疫分析试剂的抑菌剂, 包含用于各种试剂、质控品、校准品、稀释液、清洗液和缓冲液(例如磷酸盐, HEPES 或Tris缓冲系统)等。由于该产品具有广泛的抑制微生物生长的效果、极佳的相容性和稳定性、低毒并可生物降解, 成为一种理想的, 可替代叠氮钠(易燃易爆剧毒品)、硫柳汞(含汞有机物)和庆大霉素(易产生耐药性)等传统抑菌剂的新型抑菌产品。该防腐剂N3-REP Preservative能抑制细菌、真菌、酵母菌生长, 从而使诊断试剂具有更长的有效期和开瓶有效期, 良好的水溶性帮助在体外诊断试剂中的广泛应用。防腐剂不影响大多数酶的活性, 也不影响反应体系中抗体结合, 同时也不影响反应中指示物质吸光度的变化, 其吸收峰在214nm左右。

N3-REP Preservative有效作用的pH范围为 3 - 9.5, 而其最佳作用范围为5 - 7.5。在PH<3或者温度>50°C时, N3-REP防腐试剂会呈不稳定。

### 使用方法

将本试剂N3-REP Preservative 100X 按照1: 100稀释到特定溶液中, 即可达到防腐效果。如果需要增强防腐效果, 可以适当提高相应的稀释后工作浓度。

### 注意事项

组合: 可广泛与其他防腐剂共同使用。

副作用: 在基本酶体系中可能氧化巯基。

干扰: 对半胱氨酸有干扰, 还原剂会降低防腐剂的有效性。

毒性: 无毒无害在推荐浓度; 不致癌或致突变 (Ames 试验阴性)。

安全性: 具有一定的腐蚀性, 注意安全操作。

### 产品保质期

24个月

### 保存条件

室温

### 仅供科学研究 禁止用于临床诊断

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures.