50%样品纯化液

说明书

版本：A/1

英文名称：50% Sample Purification Solution

货号：1104199

所述产品仅供研究使用，不得用于诊断及治疗目的

⚠ 在实验前请完整阅读本说明书，务必重视注意点和常见问题！

第一章 产品信息

1.1 产品描述

50%样品纯化液主要用于质粒样品经 DNase 消化后，选择热灭活（75 ℃或 65 ℃）DNase 时，去除消化反应液中的二价阳离子（如 Mg^{2+}或 Ca^{2+}），这一过程能够有效防止 RNA 降解，从而提高 RNA 回收率。

1.2 试剂盒组分

表 1. 试剂盒组分

组分	产品号	装量	储存条件
Sample Purification Reagent（样品纯化剂）	NND101	1 × 0.35 g	2-8 ℃
Purification Agent Diluent（纯化剂稀释液）	NND102	1 × 1.2 mL	

1.3 有效期

规定储存条件下 12 个月，具体详见试剂盒标签。

第二章 试剂使用

2.1 样品处理

1. 配制 50%样品纯化液配制：

   取 700 μL Purification Agent Diluent（纯化剂稀释液）加到装有 0.35 g Sample Purification Reagent（样品纯化剂）的离心管中，充分混匀后即得到 50%样品纯化液。
2. 在使用 DNase 对质粒样品进行消化后，选择热灭活（75 ℃或 65 ℃）DNase 时：

   (1) 加入终浓度为 5%-10%的样品纯化液，涡旋振荡混匀 1 分钟，快速离心 3-5 秒。

   (2) 热灭活（75 ℃或 65 ℃）DNase，4 ℃条件下 12000 rpm 离心 2 分钟，取上清（注意不要吸到沉淀）进行 RNA 检测。

2.2 注意事项

1. 以上样品消化流程仅供参考，具体可根据 E.coli 总 RNA 残留检测试剂盒（RT-PCR 荧光探针法）（货号：1201201）应用指南—消化篇进行调整和验证。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

3. 配制好的 50%样品纯化液为白色固液混合状态，使用时需要注意充分混匀。
4. 50%样品纯化液加入体积可以进行适量调整，保证其终浓度为 5%-10%即可。
5. Sample Purification Reagent（样品纯化剂）正常状态下为粉末状，若发现凝结呈块状，且加 Purification Agent Diluent（纯化剂稀释液）后无法呈均匀分布状态，则说明已变性，不可使用。

第三章 相关产品

名称	货号	规格
E.coli 总 RNA 残留检测试剂盒（RT-PCR 荧光探针法）	1201201	100 Reactions

修订日期：2026 年 03 月 27 日

生效日期：2026 年 04 月 15 日

服务支持

湖州申科生物技术股份有限公司
www.shenkebio.com
地址：浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 号楼
Email：Info@shenkebio.com
电话：400-878-2189