

50%样品纯化液使用说明书

货号: 1104199

(仅供研究用)

一、产品简介

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 °C或 65 °C) 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。

二、产品组分

组分	产品号	装量	储存条件
样品纯化剂	NND101	0.35 g × 1 管	2-8 °C
纯化剂稀释液	NND102	1.2 mL × 1 管	

三、产品效期

规定储存条件下 12 个月, 具体见标签。

四、产品使用

1. 50%样品纯化液配制:

取 700 μ L 纯化剂稀释液加到盛有 0.35 g 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 °C或 65 °C) 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 °C或 65 °C) DNase, 4 °C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。

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。

五、注意事项

1. 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。
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. 样品纯化剂正常状态下为粉末状, 若发现凝结呈块状, 且加纯化剂稀释液后无法呈均匀分布状态, 则说明样品纯化剂已变性, 不可使用。

六、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

生效日期: 2025 年 05 月 09 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