



样品纯化缓冲液

说明书

版本：A/2

英文名称：Sample Purification Buffer

货号：1104200

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

样品纯化缓冲液与宿主细胞残留 DNA 样本前处理试剂盒配合使用，能够有效实现从复杂基质（如，经过阴离子交换柱处理的样品）中提取和纯化痕量 DNA，可提高 DNA 的提取回收率。

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)	NND091	1 × 3.6 g	room temperature
Proteinase K Buffer (蛋白酶 K 缓冲液)	NND026	1 × 10 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. 配制样品纯化缓冲液：

取 1 瓶 Proteinase K Buffer（蛋白酶 K 缓冲液）将其全部倒入装有 Sample Purification Reagent（样品纯化剂）的瓶中，拧紧盖子后上下颠倒混匀，标记为样品纯化缓冲液。

2. 过阴离子交换柱类蛋白样品进行样品消化时：

(1) 单个样品所需的蛋白酶 K 消化液 = 20 μ L Proteinase K（蛋白酶 K） + 100 μ L Proteinase K Buffer（蛋白酶 K 缓冲液） + 100 μ L 样品纯化缓冲液；

(2) 65 $^{\circ}$ C 孵育 15-30 分钟或 55 $^{\circ}$ C 孵育 1 小时。

(3) 剧烈振荡混匀 2 分钟，之后置于 100 $^{\circ}$ C 水浴或金属浴中处理 8 分钟；

(4) 样品冷却至室温后，室温条件下 12000 rpm 离心 10 分钟，取全部上清（注意不要吸到沉淀）按照前处理试剂盒说明书进行 DNA 提取。

2.2 注意事项

1. 以上样品消化流程仅供参考,具体可根据宿主细胞残留DNA样本前处理试剂盒(2G)(磁珠法)(货号:1104198)说明书进行调整和验证。
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. 配制好的样品纯化缓冲液为白色固液混合状态,使用时需要注意充分混匀。
4. Sample Purification Reagent(样品纯化剂)正常状态下为粉末状,若发现样品纯化剂凝结呈块状,且加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
宿主细胞残留 DNA 样本前处理试剂盒(磁珠法)	SK030203D100	100 Extractions
宿主细胞残留 DNA 样本前处理试剂盒(2G) (磁珠法)	1104198	100 Extractions
宿主细胞残留 DNA 样本前处理试剂盒 (磁珠法)机装版	1104191	100 Extractions

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