

样品纯化缓冲液使用说明书

货号: 1104200
(仅供研究用)

一、产品简介

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。

二、产品组分

组分	产品号	装量	储存条件
样品纯化剂	NND091	3.6 g × 1 瓶	室温
蛋白酶 K 缓冲液	NND026	10 mL × 1 瓶	

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. 样品纯化缓冲液:

取 1 瓶蛋白酶 K 缓冲液将其全部倒入装有样品纯化剂的瓶中,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 μL 蛋白酶 K + 100 μL 蛋白酶 K 缓冲液 + 100 μL 样品纯化缓冲液;
- (2) 65 °C 孵育 15-30 分钟或 55 °C 孵育 1 小时。
- (3) 剧烈振荡混匀 2 分钟,之后置于 100 °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。

以上样品消化流程仅供参考,具体可根据宿主细胞残留 DNA 复杂基质样本前处理试剂盒(磁珠法)(货号: 1104198)说明书进行调整和验证。

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. 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，则说明样品纯化剂已变性，不可使用。

六、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

修订时间：2025 年 08 月 18 日

生效时间：2025 年 08 月 26 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