

SHENTEK®

rHCDpurify®前处理系统

型号 SKRDP-32Pro

实验操作说明



版本：A/2

仅供研究用

湖州申科生物技术股份有限公司

注意:

注意事项中包含特别重要的信息,请您仔细阅读,如不按提示操作,可能会导致样本前处理工作的失败。

■ 注意事项

1. 本实验操作说明是 rHCDpurify®前处理系统(以下简称 rHCDpurify®)为配套使用《SHENTEK® 宿主细胞残留 DNA 样本前处理试剂盒》(磁珠法)、《疫苗制剂宿主细胞残留 DNA 样本前处理试剂盒》(磁珠法)、《支原体 DNA 提取纯化试剂盒》(磁珠法)及《分枝杆菌 DNA 提取纯化试剂盒》(磁珠法)而专门设定的。
2. 使用 rHCDpurify®纯化残留 DNA、支原体 DNA、分枝杆菌 DNA 实验中, NCS 请务必使用提供的配套阴性质控品。
3. 操作时环境温度建议控制在 15 °C~26 °C之间, 环境温度过高或过低可能会导致回收效率偏低(分枝杆菌 DNA 提取需在 22 °C~26 °C环境温度下进行)。

■ 操作过程

一、提取准备

1. 样品准备:

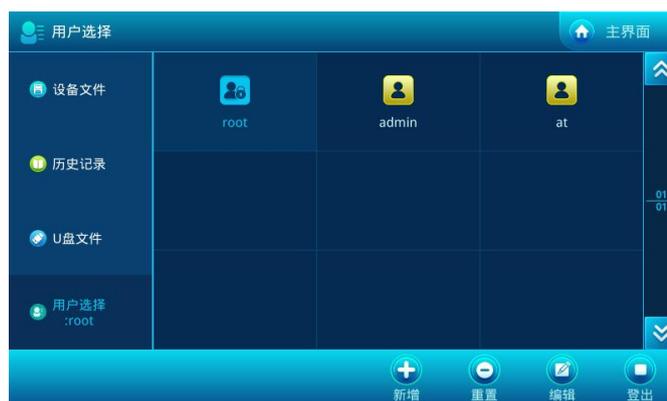
- 1) 根据样品类型, 参考各提取试剂盒说明书对样品进行处理和消化。

2. 仪器准备:

- 1) 确认设备中所有实验耗材全部移除后开机自检;



- 2) 点击运行, 选择用户, 输入密码, 登录用户;



3) 将 rHCDpurify® 的紫外灯打开，工作 30 分钟；



3. 96 深孔板排布:

- 1) 将 96 深孔板分为两组, 第一组: 第 1-6 列, 第二组: 第 7-12 列。
- 2) 按照下述 96 深孔板排布预先加入相应溶液。(以下排布仅为示例, 具体排布和加样量参考各提取试剂盒说明书)

第一组						第二组					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NCS											
S1						S1 ERC					
S2						S2 ERC					
S3						S3 ERC					
S4						S4 ERC					
S5						S5 ERC					
S6						S6 ERC					
						PCS					
结合液 + 异丙醇	洗涤液 A	洗涤液 B	磁珠	洗脱液	/	结合液 + 异丙醇	洗涤液 A	洗涤液 B	磁珠	洗脱液	/

*若实验中有不同种类的 DNA, 可将不同种类的 DNA 置于不同组中, 避免相互干扰。

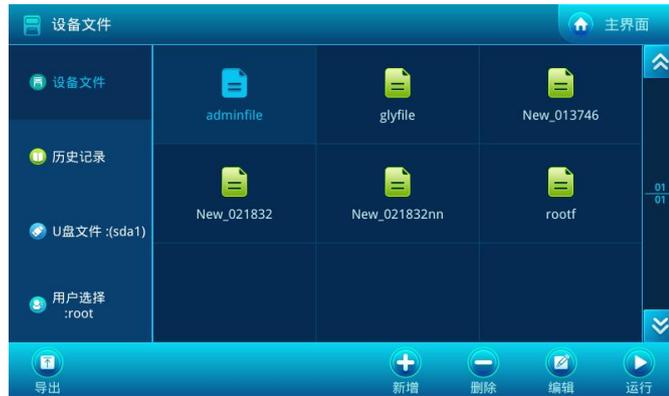
图 1 96 深孔板排布示意图

二、加样及程序启动

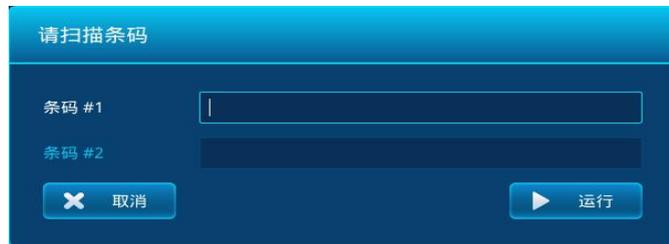
1. 从水浴中取出样品 (包括 NCS 和 PCS), 快速离心 30 秒。把各样本全部转移至 96 深孔板第 1 或 7 列相应孔中。
2. 将 96 深孔板放入仪器中固定位置, 并将塑料套管套入磁棒。



3. 根据试剂盒名称选择 rHCDpurify®上的对应程序。



4. 点击运行按钮后，扫描试剂盒条形码运行程序。



5. 程序运行。



6. 程序结束, 发出“滴滴”声, 收集第 5 或 11 列溶液所得即为样品纯化液。

三、其它

1. 仪器工作前及完成后需要紫外灭菌至少 30 分钟, 两次提取间隔 30 分钟以上。
2. 程序运行完毕后, 需立即将样本洗脱液转移至干净的 EP 管内。

相关产品

货号	品名	型号或规格
1609850	rHCDpurify 前处理系统	SKRDP-32Pro
SK030203D100	宿主细胞残留 DNA 样本前处理试剂盒(磁珠法)	100 Extractions
SK0801MY50	支原体 DNA 提取纯化试剂盒(磁珠法)	50 Extractions
1104191	宿主细胞残留 DNA 样本前处理试剂盒(磁珠法) 机装版	100 Extractions
SK030206DM50	疫苗制剂宿主细胞残留 DNA 样本前处理试剂盒(磁珠法)	50 Extractions
1503601	分枝杆菌 DNA 提取纯化试剂盒(磁珠法)	50 Extractions
1104192	前处理耗材套装	塑料套管(×100)
		96 深孔板(×48)
		阴性质控品(10mL)

修订日期: 2023 年 06 月 25 日

生效日期: 2023 年 06 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: 0572-2165910