

产品简介:

TGuide 1~3ml 大体积血液基因组 DNA 提取试剂盒专为配合 TGuide M16 自动核酸提取仪从 1ml 以上的大体积全血样本提取 DNA (包括基因组 DNA、线粒体 DNA、病毒 DNA) 所设计。裂解细胞和降解蛋白所需的试剂、特异吸附 DNA 的磁珠、漂洗液等均预装在试剂槽中, 纯化后的 DNA 洗脱于低盐的缓冲液中。使用该试剂盒提取的基因组 DNA 长度为 20~30Kb, 适合 PCR 或其他酶促反应。

利用磁珠分离技术从全血样本中分离得到的基因组 DNA 不需纯化可直接用于各种常规操作, 包括酶切、PCR、文库构建、Southern 杂交等实验。

提取得率:

| 材料 | 提取量 | DNA 得量 |
|--------|-------|----------------|
| 哺乳动物全血 | 1~3ml | 30~100 μ g |

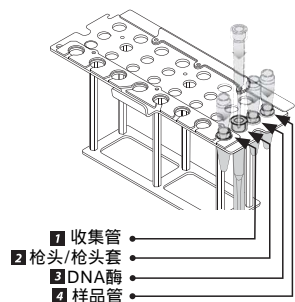
产品特点:

简单快速: 只需 76min 即可获得超纯的血液基因组 DNA。

结果可靠: 获得的基因组 DNA 没有 RNA 和蛋白质等的污染, 可直接用于 PCR 或荧光定量 PCR。

安全无害: 该试剂盒及操作过程中不需要使用酚和氯仿等对人体有害的有机溶剂。

T 型架位置放置:



注意事项: 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

1. 本产品必须配合 TGuide M16 自动核酸提取仪使用。
2. 样品应避免反复冻融, 否则会导致提取的 DNA 片段较小且提取量也下降。

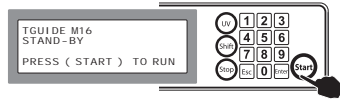
操作步骤:

1. 往 15ml 离心管 (客户自备) 中加入 1~3ml 的全血样本, 并加入 2 倍样本量体积的细胞裂解液 CL, 颠倒混匀;
2. 4,000rpm 离心 5min, 吸取上清, 留下细胞核沉淀;
3. 往 15ml 离心管中加入 1 倍样本量体积的细胞裂解液 CL, 抽吸或振荡至彻底悬浮;
4. 向 15ml 离心管中加入 1ml 的缓冲液 GS, 用枪头吹打白细胞沉淀至彻底混匀;
5. 转移 15ml 离心管中的全部液体到样本管中, 并加入 40 μ l 的蛋白酶 K;
6. 放置样品管于 T 型架的孔 4 位置。运行编号 104 程序 (大容量全血基因组 DNA 提取程序), 只需选择最终洗脱体积。

注意: 按照上述步骤操作时, 建议选择 200 μ l 或 300 μ l 的洗脱体积, 因为样本量比较大, 在此洗脱体积下也能得到较高的洗脱浓度。

启动程序

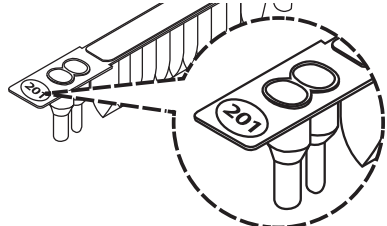
安装所有必要的配件后应用您的标本到 TGuide。



按 START

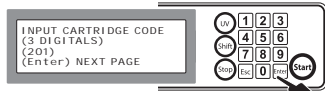


按下 Start 按钮后，机器执行校准程序，初始化，移动所有轴到原始位置。



输入试剂槽码，执行程序。试剂槽码显示在您的试剂槽上和使用手册的封面。

! 上面的码用于示范目的，请参阅您真正会购买的试剂槽。



再一次确认您输入的试剂槽码并按 Enter 到下一页选择样本体积。

选择样本量。

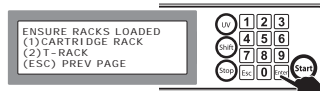


确认您输入的样本量。

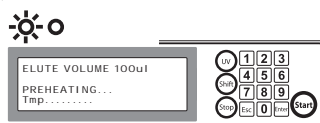
按 Enter，进入下一页；按 ESC，回到 Stand-By 页。



在这个步骤，检查架子是否在作业区。然后按 Enter 到下一页选择洗脱体积。



选择洗脱体积



TGuide M16 在选择这一步骤的过程中。绿色 LCD 指示灯亮起来，加热器开始为裂解步骤升温至 65。

在 TGuide M16 执行程序期间，「TGuide」LCD 灯在任何时候都亮着。

这时候不要打开门，它会导致紧急停止。您可能会因机器中断失去您的样本。



当程序完成后，可以听到一个响声，绿色 LCD 指示灯熄灭。

版本号: DP120221

TGuide Large Volume Blood Genomic DNA Kit (1~3ml)

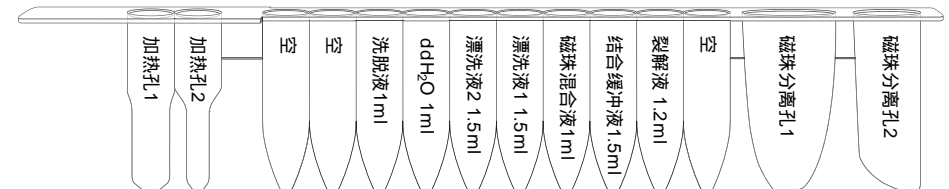
TGuide 大体积血液基因组 DNA 提取试剂盒 (1~3ml)

目录号: OSR-M104-T1

试剂盒内容:

| 试剂盒组成 | OSR-M104-T1 (48 次) |
|----------------|--------------------|
| 预装试剂槽 (104) | 48 个 |
| 枪头/枪头套 | 48 个 |
| 1.5ml 样品管 (螺口) | 50 个 |
| 1.5ml 离心管 | 50 个 |
| 蛋白酶 K | 2×1 ml |
| 细胞裂解液 CL | 2×250 ml |
| 缓冲液 GS | 50 ml |
| 说明书 | 1 份 |

试剂槽组成:



储存条件:

置于室温 (15-25°C) 干燥条件下，可保存 12 个月。