

DRK-Ultimate 8000 文库构建工作站



【产品介绍】

DRK-Ultimate 8000 文库构建工作站既可以通过磁珠提取技术来快速、简单、高效的应用于提取 DNA/RNA、蛋白以及提取细胞，也可以在提取完核酸后进行下游的 PCR 体系构建以及二代序 NGS 建库纯化与文库构建，真正的自动化核酸提取 +PCR 体系构建工作站以及 NGS 建库纯化工作站。

【主要功能和特点】

产品特点：

(1) 平台兼具配备 PCR 仪、震荡孵育模块、升降磁力架模块、制冷模块、HEPA 过滤系统等，30 个标准 plates，灵活八通道移液系统，夹板机械手模块。

(2) 实验舱与扩增舱、定量舱独立分区设计，并内置过滤系统和紫外消毒系统，建库实验中有效避免扩增过程中带来的气溶胶污染。

应用领域：

既可以通过磁珠提取技术来快速、简单、高效的应用于提取 DNA/RNA、蛋白以及提取细胞，也可以在提取完核酸后进行下游的 PCR 体系构建以及二代序 NGS 建库纯化与文库构建，真正的自动化核酸提取 +PCR 体系构建工作站以及 NGS 建库纯化工作站。

硬件配置：

自主开发可视化软件界面和图形化程序列表，详细的分步骤操作指引，拖拽式实验流程搭建，无需编程，自行设置参数，极大提升用户使用友好度，智能连接更多生命科学产品。

【产品参数】

| | |
|----------|---|
| 产品型号 | DRK-Ultimate 8000 文库构建工作站 |
| 移液范围 | 1 - 1000 μ L |
| 均一度 (CV) | 5 μ L \leq 3%; 10 μ L \leq 2%; 100 μ L \leq 1%; 200 μ L \leq 1%; 1000 μ L \leq 0.5% |
| 准确度 | 5 μ L \pm 8%; 10 μ L \pm 7%; 100 μ L \pm 4%; 200 μ L \pm 5%; 1000 μ L \pm 4% |
| 孔板类型 | 常规深孔板、常规 PCR 板 |
| 冷藏模块 | 温度范围：室温 \sim 6 $^{\circ}$ C；温度准确性：不超过 \pm 2 $^{\circ}$ C；温度均匀性：不超过 \pm 2 $^{\circ}$ C |
| 振荡孵育模块 | 温度范围：室温 \sim 95 $^{\circ}$ C；温度准确性：不超过 \pm 2 $^{\circ}$ C；温度均匀性：不超过 \pm 2 $^{\circ}$ C |

| | |
|----------|--|
| 功能模块 | 可集成恒温震荡模块，酶标仪，洗板机，HEPA 过滤，紫外消毒 |
| 安全防护 | 分仓防污染设计、紫外消毒功能、过滤功能负压系统、开门暂停报警系统 安全防护 |
| 显示方式 | 20 寸触摸屏 |
| 通信接口 | 3 个 USB，1 个以太网口 |
| 电源 | 输入：100V-120V/200V-240V AC，50/60Hz 电源 |
| 工作环境 | 15-40°C，相对湿度 20-80%，无冷凝 |
| 空气 / 真空度 | 在 6.2-6.9 bar 压力下 28 升 / 分钟；在 14 升 / 分钟时 63.5 cmHg |
| 最大功率 | 3500W |
| 尺寸 | 1350×840×1845mm |

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。