

人类身份鉴定

用于人类身份鉴定的 SeqStudio Flex 系列 基因分析仪



利用最新一代Applied Biosystems™ SeqStudio™ Flex系列基因分析仪的灵活配置，提高灵活性、易用性、实验室人性化的连通性和适用性，帮助您更快地解决案件。

主要特点

- 8毛细管和24毛细管系统，4块样本板容量
- 灵活安排，样本板连续加载，样品重新排序
- 光谱自动校准
- 一体式触摸屏计算机，配备数据收集软件
- 内置学习中心，自带指导视频
- 支持联网进行远程故障排除，可快速解决问题
- 高级连接，用于简单数据传输
- 支持联网进行远程监测、运行设置和仪器控制*
- 可追溯性和数据安全性，具有可选的安全性、审计和电子签名(SAE)软件模块**
- 使用Applied Biosystems™ GeneMapper™ ID-X软件(1.7版本)进行无缝数据阐释

* 如果使用可选的SAE软件模块，则该功能不可用。

** 启用SAE需要现场服务工程师提供现场服务，并从赛默飞世尔科技购买台式电脑或笔记本电脑。

仪器规格

| | |
|---------------|---|
| 毛细管数量 | 8 或 24 |
| 染料数量 | 8 种染料 |
| 样品形式 | 可容纳4块板; 96孔板或8联排管 |
| 尺寸(宽 x 深 x 高) | 70 x 67.5 x 86.5 cm (27.6 x 26.6 x 34.1 in.) |
| 重量 | 115 kg (253.5 lb) |
| 输入电压 | 100-240 V |
| 内置硬盘 | 512 GB固态硬盘(SSD) |
| 激发源 | 505 nm固态激光器 |
| 二次分析软件* | <ul style="list-style-type: none"> Applied Biosystems GeneMapper ID-X软件(1.7版本) Applied Biosystems序列分析软件 |
| 机载追踪 | 射频识别技术(RFID); 内置条形码读取器 |
| 通信接口 | 具有云端功能的Thermo Fisher Connect平台; 局域网(LAN); Wi-Fi适配器的USB端口; 3 RJ-45以太网端口; LIMS兼容性 |
| 配置 | 单机; 提供可选台式或笔记本电脑 |
| 保修 | 标配1年保修; 提供延长保修 |
| HID FAS 培训 | 包括由现场应用研究人员提供的为期一天的现场培训 |
| 远程故障排除 | “智能助手”和远程支持功能, 有助于快速、高效地解决仪器问题, 最大限度减少停机时间 |

* 提供其他软件分析模块。有关更多信息, 请咨询赛默飞世尔科技的HID团队。

片段分析运行模块规格

| 运行模块类型 | 运行模块名称 | 23 小时通量** | | | | | 性能 | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------|------------|--------|---------|-----------|------------|
| | | 毛细管长度 (cm) | Applied Biosystems 聚合物(胶) | 运行时间 (min) | 8毛细管配置 | 24毛细管配置 | 片段大小精度† | |
| | | | | | | | 60–460 bp | 461–580 bp |
| 人类身份鉴定 | HID_J6_36_POP4xl | 36 | POP-4™ | ≤37 | ≥298 | ≥895 | <0.15 | 不适用‡ |
| | HID_J6_36_POP4 | 36 | POP-4 | ≤37 | ≥298 | ≥895 | <0.15 | 不适用‡ |
| | HID_G5_36_POP4xl | 36 | POP-4 | ≤32 | ≥345 | ≥1,035 | <0.15 | 不适用‡ |
| | HID_G5_36_POP4 | 36 | POP-4 | ≤32 | ≥345 | ≥1,035 | <0.15 | 不适用‡ |
| | HID_J6T_36_POP4xl | 36 | POP-4 | ≤37 | ≥298 | ≥895 | <0.15 | 不适用‡ |
| | HID_J6T_36_POP4 | 36 | POP-4 | ≤37 | ≥298 | ≥895 | <0.15 | 不适用‡ |
| | HID_J6_36_POP6xl | 36 | POP-6™ | ≤58 | ≥190 | ≥571 | <0.15 | <0.15 |
| | HID_J6_36_POP6 | 36 | POP-6 | ≤58 | ≥190 | ≥571 | <0.15 | <0.15 |

** 通量(样品/天): 23小时内运行的样品总数(用户交互需要0.5小时, 预热需要0.5小时)。

† 片段大小精度: HID安装标准品或Applied Biosystems™ GlobalFiler™等位基因分型标准物中一个等位基因片段大小的标准偏差, 使用Applied Biosystems™ GeneScan™ 600 LIZ™片段标准品(2.0版本)在同次运行的多个毛细管中进行测量。要想一次进样通过, 该进样中100%的等位基因必须符合内部运行的片段大小精度规格。该表显示了超过90%样品中100%的等位基因的片段大小精度。

‡ 由于运行中收集的片段大小, 不适用。

Sanger测序运行模块规格*

| 运行模块类型 | 运行模块 | 毛细管长度 (cm) | Applied Biosystems 聚合物(胶) | 23 小时通量** | | | 性能 |
|--|--|------------|---------------------------|------------|--------|---------|---------|
| | | | | 运行时间 (min) | 8毛细管配置 | 24毛细管配置 | 连续读取长度† |
| 快速测序 | RapidSeq36_POP4 RapidSeq36_POP4xl | 36 | POP-4™ | ≤45 | ≥240 | ≥720 | ≥400 |
| | RapidSeq36_POP6 RapidSeq36_POP6xl | | POP-6™ | ≤70 | ≥168 | ≥504 | ≥600 |
| | RapidSeq36_POP7 RapidSeq36_POP7xl | | POP-7™ | ≤30 | ≥368 | ≥1,104 | ≥600 |
| 快速测序(使用Applied Biosystems BigDye XTerminator纯化试剂盒) | BDxRapidSeq36_POP4 BDxRapidSeq36_POP4xl | 36 | POP-4 | ≤45 | ≥240 | ≥720 | ≥400 |
| | BDxRapidSeq36_POP6 BDxRapidSeq36_POP6xl | | POP-6 | ≤70 | ≥156 | ≥468 | ≥600 |
| | BDxRapidSeq36_POP7 BDxRapidSeq36_POP7xl | | POP-7 | ≤33 | ≥328 | ≥984 | ≥600 |
| 快速测序 | FastSeq36_POP7 FastSeq36_POP7xl | 36 | POP-7 | ≤60 | ≥184 | ≥552 | ≥750 |
| 快速测序(使用BigDye XTerminator纯化试剂盒) | BDxFastSeq36_POP7 BDxFastSeq36_POP7xl | 36 | POP-7 | ≤60 | ≥184 | ≥552 | ≥750 |

* 同时提供其他模块。

** 通量是根据平均运行时间推测的预估值。

† 从Applied Biosystems™长读长标准测序样品中, 在20个碱基对宽的滑动窗口上计算出平均质量值(QV) ≥20的分析序列中的最大连续碱基对。。该计算从碱基数1开始。读段长度为第一个良好窗口的中部碱基到最后一个良好窗口的中部碱基, 其中平均QV ≥20。

订购信息

| Description | 货号 |
|---|--------|
| SeqStudio 8 Flex基因分析仪、GeneMapper ID-X软件(1.7版本)完整版、HPS标准CW验证、AB保证计划, 包括1次PM、FAS 培训 | A58063 |
| SeqStudio 8 Flex基因分析仪、GeneMapper ID-X软件(1.7版本)完整版、HPS标准DB验证、AB保证计划, 包括1次PM、FAS 培训 | A58064 |
| SeqStudio 8 Flex基因分析仪、GeneMapper ID-X软件(1.7版本)完整版、AB保证计划, 包括1次PM、FAS培训 | A58065 |
| SeqStudio 24 Flex基因分析仪、GeneMapper ID-X软件(1.7版本)完整版、HPS标准CW验证、AB保证计划, 包括1次PM、FAS 培训 | A58066 |
| SeqStudio 24 Flex基因分析仪、GeneMapper ID-X软件(1.7版本)完整版、HPS标准 DB验证、AB保证计划, 包括1次PM、FAS 培训 | A58067 |
| SeqStudio 24 Flex基因分析仪、GeneMapper ID-X软件(1.7版本)完整版、AB保证计划, 包括1次PM、FAS培训 | A58068 |
| SAE管理员控制台软件(2.1版本)(可选) | A53717 |

订购信息

| 描述 | 规格 | 货号 |
|--------------------------------|---------|----------|
| 毛细管阵列 | | |
| SeqStudio Flex 24毛细管阵列(36 cm) | 160次进样 | A49105 |
| SeqStudio Flex 8毛细管阵列(36 cm) | 160次进样 | A49104 |
| SeqStudio Flex 24毛细管阵列(50 cm) | 160次进样 | A49107 |
| SeqStudio Flex 8毛细管阵列(50 cm) | 160次进样 | A49106 |
| 96 孔板和配件 | | |
| SeqStudio Flex 96孔固定器和底座套件(标配) | 4个套件 | A49316 |
| 带条形码的MicroAmp光学96孔反应板 | 20个反应板* | 4306737 |
| 96孔胶垫 | 20片 | 4412614 |
| 8 联管和配件 | | |
| SeqStudio Flex 8联管固定器和底座套件(标配) | 4套 | A49296 |
| MicroAmp 8联管, 0.2 mL | 125套 | N8010580 |
| 8联管胶垫 | 24片 | 4410701 |
| 系统耗材 | | |
| POP-4聚合物 | 384个样品 | 4393715 |
| | 960个样品 | 4393710 |
| POP-6聚合物 | 384个样品 | 4393717 |
| | 960个样品 | 4393712 |
| POP-7聚合物 | 384个样品 | 4393708 |
| | 960个样品 | 4393714 |
| 阳极缓冲液容器(ABC) | 4盒 | 4393927 |
| 阴极缓冲液容器(CBC) | 4盒 | 4408256 |
| 阴极缓冲液容器胶垫 | 10个 | 4410715 |
| 调和剂 | 1袋 | 4393718 |
| Hi-Di甲酰胺 | 25 mL | 4311320 |
| GeneScan 600 LIZ分子量内标(2.0版本) | 800次反应 | 4408399 |
| 软件 | | |
| GeneMapper ID-X软件(1.7版本)完整安装版 | 1个许可证 | A71700 |
| GeneMapper ID-X软件(1.7版本)客户端安装版 | 1个许可证 | A71701 |
| GeneMapper ID-X软件(1.7版本)完整升级版 | 1个许可证 | A01700 |
| GeneMapper ID-X软件(1.7版本)客户端升级版 | 1个许可证 | A01701 |
| | 5个许可证 | A01705 |
| | 10个许可证 | A01710 |

* 为高通量用户提供额外的大包装规格。

欲了解更多信息, 请访问 thermofisher.cn/hid-seqstudioflex



赛默飞
官方微信



赛默飞
HID法庭科学
官方微信

免费 800 820 8982
服务电话 400 820 8982
www.thermofisher.cn

ThermoFisher
SCIENTIFIC