

Agilent 4150 TapeStation 系统 简单、经济的 DNA 和 RNA 样品质量控制



自动化样品处理，操作更简便

4150 TapeStation 系统使新一代测序 (NGS) 和生物样本库工作流程中的样品质量控制 (QC) 更为简单和经济。经济实惠的入门级系统是处理少量样品的实验室的理想选择。每次运行最多可处理 16 个样品。

TapeStation 软件包含仪器控制和数据分析功能。它能够将各个样品的自动分析数据直观地展示为熟悉的胶图和电泳图。

对于全套 DNA 和 RNA 分析而言，系统能够在每个样品成本固定的情况下分析 1-16 任意数量的样品。即开即用型 ScreenTape 技术具有极高的灵活性，支持在分析之间进行切换。该系统可处理两个 8 联管中的样品，您能够在 1-2 分钟内获得一个样品的可靠结果或在 20 分钟内获得 16 个样品的结果。

此外，高灵敏度检测和零交叉污染让您对结果信心十足，确保您的下游工作流程取得圆满成功。



主要特点

- **简单易用**：即开即用型消耗品确保操作简便性
- **经济**：每个样品的分析成本固定，且使用维护成本低
- **灵活**：全面的 DNA 和 RNA ScreenTape 分析产品系列。样品可置于两个 8 联管中
- **快速**：1-2 分钟内即可获得一个样品的可靠重现结果，20 分钟内可获得 16 个样品的结果
- **样品用量少**：运行珍贵样品时每次仅需 1-2 μL ，即使高灵敏度分析也不例外
- **体积更小巧**：以紧凑的系统提供完善的样品质量控制解决方案，节省宝贵的实验室台面空间
- **无缝升级**：完善的应用程序和软件兼容性确保轻松升级到 4200 TapeStation 系统

ScreenTape 技术实现可靠的 DNA 和 RNA 分析

DNA 分析

- 可在 35 bp-60 kbp 和 5 $\text{pg}/\mu\text{L}$ -100 $\text{ng}/\mu\text{L}$ 范围内实现 DNA 分子量测定与定量分析
- 利用基因组 DNA ScreenTape 分析法获得 DNA 完整值 (DIN)，实现明确的 DNA 完整性评估

RNA 分析

- 可在 100-6000 nt 和 100 $\text{pg}/\mu\text{L}$ -500 $\text{ng}/\mu\text{L}$ 范围内实现 RNA 分子量测定与定量分析
- RNA 完整值当量 (RIN[®]) 测定功能实现明确的 RNA 完整性评估

查找当地的安捷伦客户中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

www.agilent.com/chem/tapestation

仅限研究使用。不可用于诊断目的。

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2018
2018 年 10 月 1 日, 中国出版
5994-0146ZHCN

规格

4150 TapeStation 仪器	
重量	17.8 kg (39.2 磅)
尺寸 (长 × 宽 × 高)	254 × 510 × 415 mm (9.6 × 20.1 × 16.3 英寸)
线电压	100-240 V 交流电
线频率	50-60 Hz
功耗	50 VA

订购信息

4150 TapeStation 系统		部件号
4150 TapeStation 仪器	包括 4150 TapeStation 仪器、附带 TapeStation 软件、涡旋振荡器、附件、消耗品和用户信息	G2992AA
TapeStation 软件笔记本套装	预安装的 TapeStation 软件	G2999AA
TapeStation 消耗品		部件号
吸头	每包 112 个吸头	5067-5598
	10 包, 每包 112 个吸头	5067-5599
样品联管	光学反应管, 8 联管, 每盒 120 条	401428
	光学反应管盖, 8 联管盖, 每盒 120 条	401425
TapeStation 测试胶条	一条测试胶条	5067-5601
TapeStation 附件与备件		部件号
针头更换卡夹	1 个卡夹	5067-5783
32 插脚电极卡夹	1 个卡夹 (适用于 4150 TapeStation 仪器)	5067-5786
废料桶	1 个桶	G2992-40046
联管支架	1 个支架	G2992-40042
USB 电缆	1 根电缆	5188-8047
ScreenTape 分析		部件号
D1000	D1000 ScreenTape D1000 试剂	5067-5582 5067-5583
高灵敏度 D1000	高灵敏度 D1000 ScreenTape 高灵敏度 D1000 试剂	5067-5584 5067-5585
D5000	D5000 ScreenTape D5000 试剂	5067-5588 5067-5589
高灵敏度 D5000	高灵敏度 D5000 ScreenTape 高灵敏度 D5000 试剂	5067-5592 5067-5593
基因组 DNA	基因组 DNA ScreenTape 基因组 DNA 试剂	5067-5365 5067-5366
RNA	RNA ScreenTape RNA 样品缓冲液	5067-5576 5067-5577
高灵敏度 RNA	高灵敏度 RNA ScreenTape 高灵敏度 RNA 样品缓冲液	5067-5579 5067-5580

