



Agilent 4200 TapeStation 系统

针对 DNA 和 RNA 样品的端到端电泳质量
控制完整解决方案

自动处理样品，实现快速可靠的样品质量控制

Agilent 4200 TapeStation 系统可实现端到端的样品质量控制，适用于所有新一代测序 (NGS)、微阵列芯片 (包括阵列 CGH) 或 qPCR 工作流程。该系统采用全自动化样品处理，可实现无人值守操作。

4200 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 – 96 的任意数量的样品。即开即用型 ScreenTape 技术具有极高的灵活性，支持在分析与样品前处理之间进行切换。该系统可处理 16 联管或 96 孔微量滴定板中的样品，并使您能够在 1 – 2 分钟内获得一个样品的可靠结果或在 90 分钟内获得 96 个样品的结果。

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



主要特性

自动化

全自动化样品处理实现无人值守操作。

可扩展

单个通道在每个样品成本固定的情况下实现 1 – 96 个不等的样品通量。

灵活

即开即用型 ScreenTape 技术能够在 DNA 与 RNA 分析之间轻松切换。样品可置于 16 联管或 96 孔微量滴定板中。

快速

简化工作流程，无需系统设置程序；甚至对于 96 个样品而言，每个样品仅需 1 – 2 分钟即可得到可靠结果。

出色的重现性

凭借最少的人工干预得到客观的结果。

样品用量少

运行贵重样品时每次仅需 1 – 2 μ L，进行高灵敏度分析时也是如此。

零交叉污染

除采用单独的带滤芯吸头以外，每个样品均在独立的 ScreenTape 泳道中进行分析。

保护样品性能

使用箔片覆盖 96 孔微量滴定板，避免样品蒸发。

体积小巧

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。



Agilent Technologies

4200 TapeStation 仪器、消耗品和附件

4200 TapeStation 仪器		
4200 TapeStation 系统 用于 RNA 和 DNA 分析	包括 4200 TapeStation 仪器、附带 4200 TapeStation 软件的笔记本电脑、涡旋振荡器、附件、消耗品和用户信息。	G2991AA
4200 TapeStation 消耗品		
吸头	每包 112 个吸头 10 包, 每包 112 个吸头	5067-5598 5067-5599
样品联管	光学反应管, 每条 8 支, 每盒 120 条 光学反应管盖, 每条 8 个, 每盒 120 条	401428 401425
96 孔样品板	每包 25 个板	5042-8502
96 孔板密封箔	每包 100 片箔片	5067-5154
TapeStation 测试胶条	一条测试胶条	5067-5601
4200 TapeStation 附件		
ScreenTape 支架	一个支架	G2991-40007
废料桶	一个桶	G2992-40046
管条支架	一个支架	G2992-40042
USB 外接头 A-外接头 B	一条线缆	5188-8047

ScreenTape 技术实现可靠的 DNA 和 RNA 分析

DNA 分析

- 可在 35 bp - 60 kbp 和 5 pg/μL - 100 ng/μL 的范围内实现 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 pg/μL - 500 ng/μL 的范围内实现 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

4200 TapeStation ScreenTape 分析

ScreenTape 分析		
ScreenTape 预制胶条消耗品 包括 7 种 ScreenTape 类型	D1000 ScreenTape	5067-5582
	高灵敏度 D1000 ScreenTape	5067-5584
	D5000 ScreenTape	5067-5588
	高灵敏度 D5000 ScreenTape	5067-5592
	基因组 DNA ScreenTape	5067-5365
	RNA ScreenTape	5067-5576
	高灵敏度 RNA ScreenTape	5067-5579
DNA 试剂 包括分子量标准品和样品缓冲液	D1000 试剂	5067-5583
	高灵敏度 D1000 试剂	5067-5585
	D5000 试剂	5067-5589
	高灵敏度 D5000 试剂	5067-5593
	基因组 DNA 试剂	5067-5366
DNA 分子量标准品 包括其他分子量标准品	D1000 分子量标准品	5067-5586
	高灵敏度 D1000 分子量标准品	5067-5587
	D5000 分子量标准品	5067-5590
	高灵敏度 D5000 分子量标准品	5067-5594
RNA 试剂	RNA ScreenTape 样品缓冲液	5067-5577
	高灵敏度 RNA ScreenTape 样品缓冲液	5067-5580
RNA 分子量标准品	RNA ScreenTape 分子量标准品	5067-5578
	高灵敏度 RNA ScreenTape 分子量标准品	5067-5581

4200 TapeStation 性能指标

4200 TapeStation 仪器性能指标	
重量:	25.5 kg (56.3 磅)
尺寸 (长 x 宽 x 高):	435 mm x 500 mm x 455 mm (17.1 in x 19.7 in x 17.5 in)
额定电压:	100-240 V 交流电
电源频率:	50-60 Hz
功耗:	50 VA



如需了解更多信息, 请访问

www.agilent.com/genomics/tapestation

查找当地的安捷伦客户服务中心

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线: 800-820-3278

400-820-3278 (手机用户)

联系我们:

customer-cn@agilent.com

在线询价:

www.agilent.com/chem/erfq-cn

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, 2015

2015年7月1日, 中国出版

出版号 5991-6029CHCN



Agilent Technologies