

Agilent 2100 生物分析仪



安装和安全指南



Agilent Technologies

注意

© 安捷伦科技有限公司，

根据美国和国际版权法，未经安捷伦公司书面许可，本书内容不得以任何形式复制（包括电子存储修改或翻译）。

手册部件号

G2938-97007

版本

Germany 印刷
Agilent Technologies
Hewlett-Packard-Strasse 8
76337 Waldbronn

如果体外诊断系统已在相关权威机构注册并符合相关法规，本产品可用作其组件之一。否则只可用于常规实验室。

声明

本书内容如有改变，恕不另行通知。安捷伦科技公司对本材料，及由此引出的任何商务和特种用途不承担责任。安捷伦科技公司对本手册中可能有的错误或与装置、性能及材料使用有关内容而带来的意外伤害和问题不负任何责任。如果安捷伦与用户对本书中的警告术语有不同的书面协议，这些术语与本书中的警告术语冲突，则以协议中的警告术语为准。

技术许可

本书对硬件和/或软件的介绍已获得特许，未经许可，不得使用或复制。

权力限制说明

如果软件用于某一美国政府基本合同或次级合同，软件的使用将作为下列情况之一被许可：按照法案 DFAR 252.227-7014（1995 年 6 月）确定的“商业计算机软件”；或者按照法案 FAR 2.101 (a) 确定的“商业条款”；或者按照法案 FAR 52.227-19（1987 年 6 月）确定的“限制计算机软件”；或者任何相当机构法规或合同条款。软件的使用，复制或解密受安捷伦科技标准商业许可条款的管理，美国政府的非 DOD 部门和机构将获得不比法案 FAR 52.227-19 (c) (1-2) (1987 年 6 月) 大的权利。美国政府的用户将获得不比法案 FAR 52.227-14 (c) (1-2) (1987 年 6 月) 或 DFAR 252.227-7015 (b) (2) (1995 年 11 月) 确定的限制权利大的权利，这一原则适用于任何技术数据。

安全警告

小心

小心提示表示危险。提醒您在操作过程中注意，如果执行不当，将影响产品或丢失重要数据。不要忽视**小心**提示。

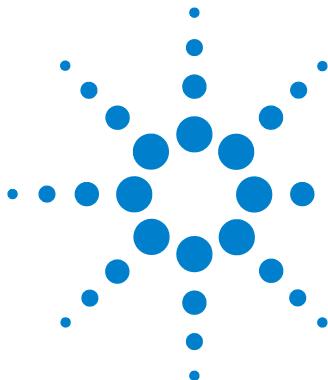
警告

警告提示表示危险。提醒您在操作过程中注意，如果执行不当，将导致人身伤害或死亡。不要忽视**警告**提示。

目录

1 安全信息	5
电源线	6
操作	7
安全标志	8
激光安全	9
化学和生物安全	10
法律公告	12
2 Agilent 2100 生物分析仪的场地要求	13
电源事项	14
工作台位置	15
环境	16
声发射	17
Agilent 2100 生物分析仪的物理规格	18
3 打开 Agilent 2100 生物分析仪系统的包装	19
损坏的包装	20
4 安装 Agilent 2100 生物分析仪系统	23
设置计算机和打印机	24
设置 Agilent 2100 生物分析仪	25
5 启动 Agilent 2100 生物分析仪	29
打开 Agilent 2100 生物分析仪电源	30
通过 USB/串行电缆连接生物分析仪	31
打开 Agilent 2100 生物分析仪软件	32
准备分析	33
6 Agilent 2100 生物分析仪的维护	35
7 备件和附件	37

目录



1 安全信息

电源线	6
操作	7
安全标志	8
激光安全	9
化学和生物安全	10
法律公告	12

对 Agilent 2100 生物分析仪进行任何操作、检修和维修时均需注意以下常规安全注意事项。

安装、操作和维护仪器之前必须阅读并了解所有安全说明。若不遵守这些预防措施或本手册中的特定警告，则会违反仪器设计、制造和使用的安全标准。

Agilent Technologies 对客户不遵守这些要求产生的后果不负任何责任。

警告

警告提示表示危险。

提醒您注意某个操作步骤、某项操作或类似问题，如果执行不当或未遵照提示操作，将导致人身伤害或死亡。

→ 除非您已完全理解并满足所指出的条件，否则请不要忽视警告提示而继续进行操作。

小心

小心提示表示危险。

提醒您注意某个操作步骤、某项操作或类似问题，如果执行不当或未遵照提示操作，可能会损坏产品或丢失重要数据。

→ 除非您已完全理解并满足所指出的条件，否则请不要忽视小心提示而继续进行操作。

注意

仪器安全：本仪器是一类安全仪器（有保护接地端），且已根据国际安全标准进行制造和测试。



Agilent Technologies

1 安全信息

电源线

电源线

Agilent 2100 生物分析仪提供多种电源线。所有电源线的母接头均相同。它是插入仪器后部的电源输入插座的。各电源线的公接头均不同，这是为了适应各个国家或地区的墙上插座而设计的。

警告

触电

若未接地或使用了非指定电源线可能会导致触电或短路。

- 切勿在没有接地连接的电源插座上运行仪器。
 - 切勿使用非 Agilent Technologies 为该地区专门设计的电源线。
 - 切勿使用非 Agilent Technologies 提供的电缆，以确保仪器的正常运行和符合安全或 EMC 规定。
-

操作

警告

一定要正确使用仪器

否则可能会破坏设备提供的保护措施。

→ 仪器操作员一定要根据本手册的说明使用此设备。

打开仪器之前，所有保护接地端、延长线、自耦变压器和连接到仪器的设备均必须连接到保护接地插座。保护接地的中断会产生触电危险，可能会造成严重人身伤害。在任何保护接地出现问题时，务必停止仪器运行并做好避免仪器启动的防护措施。

要安全地运行仪器：

- 切勿取下 Agilent 2100 生物分析仪的任何防护盖。
- 避免带电对仪器进行维护。
- 切勿使液体滴入 Agilent 2100 生物分析仪。否则会导致触电或损坏 Agilent 2100 生物分析仪。
- 切勿带电更换仪器组件（例如电极盒或加压卡套）。
- 切勿在有易燃气体或烟雾的环境下操作仪器。在这种环境下操作任何电子仪器均有莫大的安全隐患。
- 切勿安装替换部件或对仪器进行未授权的改装。

1 安全信息

安全标志

安全标志

符号	说明
	电敏设备。
	若设备上有此符号，则用户应阅读《安装和安全手册》中的说明以避免操作者受到伤害并避免损坏设备。
	表示危险电压。
	表示保护接地端。
	激光辐射。打开时请避免受到激光照射。

激光安全

Agilent 2100 Bioanalyzer 是“激光 1 类”产品 (IEC825-1, CFR1040.10)。Agilent 2100 Bioanalyzer 正常运行时用户不会接触到任何激光。

使用激光器时，激光器光源发出的光可能会对眼睛造成伤害。为避免操作员接触到有害的激光，Agilent 2100 Bioanalyzer 篩盖未关闭时会有一个联锁机制关闭激光器。另外，此篩盖是无法完全打开的，而且有一个黑色吸光表面以避免反射有害的激光。

警告

有害激光

激光器光源发出的光可能会对眼睛造成伤害。

- 切勿直视激光束或将其指向其他人。
 - 切勿禁用系统联锁。
-

1 安全信息

化学和生物安全

化学和生物安全

警告

毒性和危险溶剂

溶剂和试剂的处理可能会对健康产生危害。

- 使用溶剂时，特别是使用毒性或危险溶剂时，请遵守溶液供应商提供的材料处理和安全数据文件中说明的安全流程（例如护目镜、安全手套和防护服）。

警告

致病、毒性或放射性样品

处理和使用致病、毒性或放射性样品和转基因生物时可能会产生健康和环境危险。

- 请一定要遵守所有必要的安全规定、指南、预防措施和实践。
- 请向实验室安全管理人员咨询应用所需的密封性；若有液体从容器中泄漏，请采取必要的净化和消毒措施。

要安全地运行仪器：

- 使用溶液之前要仔细阅读溶液原装容器上打印的注意事项。
- 因为样品的泄漏、溅出或损失可能会产生气雾，因此请一定要遵守相应的安全措施。
- Agilent 2100 生物分析仪对气雾或液体并无密封防护性。
- 处理体液时请谨慎，因其可能传染疾病。无任何已知测试可完全保证不受微生物的影响。部分强毒性 - 肝炎（乙型和丙型）和 HIV (I-V) 病毒、非典型分枝杆菌和部分系统性真菌 - 进一步提高了对气雾防护的要求。
- 处理具有生物危害性的废物（如用过的生物芯片实验室或被污染的压力适配器）时，请遵守当地和国家生物危害处理规定。
- 请根据有效的实验室流程和方法处理所有感染性样品以避免疾病的传播。
- 请根据合适的环境健康和安全规定处理所有废液和产品。

警告

有害化学和生物物质

残留的临床样品中可能包含对 Agilent 2100 生物分析仪操作人员有危险或有害的化学和生物物质。

→ 请求 Agilent Technologies 现场服务代表进行检修或将 Agilent 2100 生物分析仪返回 Agilent Technologies 进行维修或更换之前，您必须对 Agilent 2100 生物分析仪和所有附件进行净化处理。

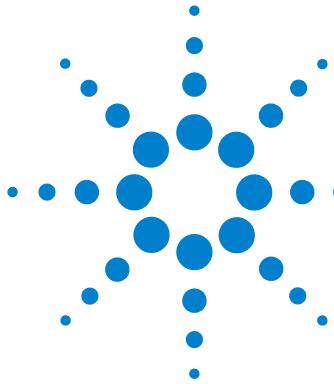
1 安全信息

法律公告

法律公告

Agilent 2100 生物分析仪的销售仅面向研究用途。

购买此仪器时，购买者即获得仅使用此仪器的有限权力。此仪器的购买并不包含获得使用任何其他专利产品、方法或过程的权力，或使用任何专利系统的一部分或组件或系统、软件、微流体设备或试剂的权力，无论明示或默示，无论独立或与此产品结合，除非这种方法、过程或其他部分或组件的使用有独立授权。



2

Agilent 2100 生物分析仪的场地要求

电源事项	14
工作台位置	15
环境	16
声发射	17
Agilent 2100 生物分析仪的物理规格	18

2100 生物分析仪一共有两个版本（请见 2100 生物分析仪前面右下角的标签）。除一种可作流式细胞分析之外，两种的性能指标和要求均相同。两个版本均需要有合适的环境才能发挥最佳性能。

G2938C：用于电泳检测和流式细胞分析

G2939A：仅用于电泳检测



Agilent Technologies

2 Agilent 2100 生物分析仪的场地要求

电源事项

电源事项

Agilent 2100 生物分析仪有很大的电源适应范围，可接受 100 – 240 V $\pm 10\%$ 范围内的任何线电压和 50 – 60 Hz $\pm 5\%$ 内的任何线频率（另请参见“[第 18 页的表 1](#)”中的详细说明）。因此，仪器后部并无电压选择器。

小心

高压线路的危害

将 Agilent 2100 生物分析仪连接到高于指定电压的线路上可能会损坏仪器。

→ Agilent 2100 生物分析仪只能连接到指定电压线路上。

工作台位置

Agilent 2100 生物分析仪尺寸和重量（请见“[第 18 页的表 1](#)”）让您能够将其放到几乎所有桌面或实验室工作台上。它需要在后方留出约 8cm (3.1 英寸) 的空间用于通风和电气连接。

2 Agilent 2100 生物分析仪的场地要求

环境

环境

Agilent 2100 生物分析仪的环境温度和相对湿度性能指标请见 “[第 18 页的表 1](#)”。

小心

冷凝

冷凝会损坏电子设备。

→ 切勿在可能会在仪器内形成冷凝的环境下存储、运输或使用仪器。

→ 如果仪器是在寒冷天气中运输的, 请不要将仪器从盒子取出, 使其在盒子中慢慢恢复到室温以避免冷凝。

注意

Agilent 2100 生物分析仪应在可控电磁环境下工作 (EN61326/A1), 且不能近距离使用手机等射频发射器。

注意

为使仪器能够正常运行, 切勿将 Agilent 2100 生物分析仪放到振动表面上或靠近振动物体。

声发射

制造商声明

本仪器符合 1991 年 1 月的德国第 18 号声发射指令。

本产品的声发射压（操作员位置） $< 70 \text{ dB}$ 。

- 声压 $L_p < 70 \text{ dB}$ (A)
- 操作员位置
- 正常操作
- 根据 ISO 7779:1988/EN 27779/1991 (类型测试)

2 Agilent 2100 生物分析仪的场地要求

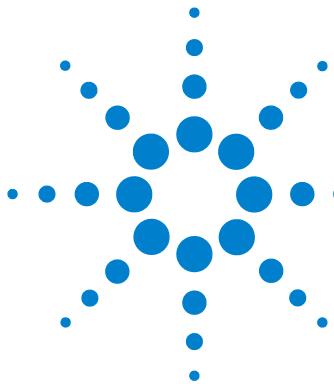
Agilent 2100 生物分析仪的物理规格

Agilent 2100 生物分析仪的物理规格

“第 18 页的表 1” 中列出了 Agilent 2100 生物分析仪的物理规格。

表 1 物理规格

类型	规格	注释
重量	10 kg (22 lbs)	
尺寸	162 — 412 — 290 mm (6.4 — 16.2 — 11.4 in)	宽 — 深 — 高
线路电压	100–240 VAC ±10%	宽范围功能
线频率	50–60 Hz ±5%	
耗电量	30 W / 60 VA	最大值
环境操作温度	5–40 ° C (41–104 ° F)	设计的分析芯片温度为 30 ° C。若环境温度高于 30 ° C，则将在该温度下进行检测。
非操作环境温度	-40–70 ° C (-40–158 ° F)	
湿度	<80%, 5–31 ° C (41–89 ° F), 40 ° C (104 ° F) 线性下降至 50%	非冷凝
操作海拔高度	最高 2000 m (6500 ft)	
非操作海拔高度	最高 4,600 m (14950 ft)	Agilent 2100 生物分析仪的存储
安全标准: IEC, CSA, UL	安装类别 II, 污染程度 2	



3

打开 Agilent 2100 生物分析仪系统的 包装

损坏的包装 20
发货清单 20



Agilent Technologies

3 打开 Agilent 2100 生物分析仪系统的包装 损坏的包装

损坏的包装

收到 Agilent 2100 Bioanalyzer、计算机和打印机后，请检查运输包装是否有损坏。若箱子或减震材料损坏，在检查完内容完整性和 2100 Bioanalyzer、计算机和打印机的机械和电气性能之前请勿将其丢弃。若运输箱或衬垫损坏。请通知物流公司和 Agilent Technologies。保留运输材料以供物流公司检查。

小心

如果 Agilent 2100 Bioanalyzer 有损坏的迹象：

- 切勿尝试安装仪器。
- 联系当地 Agilent Technologies 销售和服务部。

发货清单

确保 2100 生物分析仪未缺少任何部件和材料。

G2938C 的发货清单请见 “[第 20 页的表 2](#)” 到 “[第 21 页的表 4](#)”。G2939A 的发货清单请见 “[第 22 页的表 5](#)”。若有丢失或损坏的部件，请向当地 Agilent Technologies 销售和服务部报告。

表 2 Agilent 2100 生物分析仪 (G2938C) 发货清单

说明	数量
2100 生物分析仪仪器	1
符合标准声明	1
仪器控制许可证	1
安装和安全手册	1
RS232 连接器电缆	1
USB/ 串行适配器	1
保险丝	2
芯片注胶平台	1

表 2 Agilent 2100 生物分析仪 (G2938C) 发货清单

说明	数量
IKA 涡旋混合器 (可选)	1
Agilent 2100 生物分析仪专业软件中包含系统验证声明。	1

2100 生物分析仪 G2938C 有两种不同的应用。2100 生物分析仪电泳套件中包含所有电泳检测中需要的电极盒。

表 3 Agilent 2100 生物分析仪电泳套件 (G2947CA) 发货清单

说明	数量
电极盒	1
测试芯片包	1
Agilent 2100 生物分析仪软件电泳许可证	1

流式细胞分析套件中包含所有流式细胞分析所必需的加压卡套。

表 4 Agilent 2100 生物分析仪流式细胞分析套件 (G2948CA) 发货清单

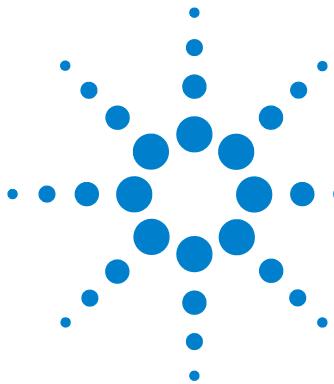
说明	数量
加压卡套	1
压力适配器包	1
流通池测试芯片包	1
Agilent 2100 生物分析仪软件流式细胞分析许可证	1
检验包	1

3 打开 Agilent 2100 生物分析仪系统的包装

损坏的包装

表 5 Agilent 2100 生物分析仪 (G2939A) 发货清单

说明	数量
Agilent 2100 生物分析仪仪器	1
电极盒	1
测试芯片包	1
符合标准声明	1
安装和安全手册	1
RS232 连接器电缆	1
USB/ 串行适配器线	1
保险丝	2
芯片注胶平台	1
IKA 涡旋混合器	1
Agilent 2100 生物分析仪专业软件中包含系统验证声明。	1
仪器控制许可证和电泳许可证	1



4

安装 Agilent 2100 生物分析仪系统

设置计算机和打印机 24

设置 Agilent 2100 生物分析仪 25

打开包装并检查运输的完整性后，即可开始安装 Agilent 2100 生物分析仪系统。根据系统配置，安装可能需要三个步骤：

- 1** 设置计算机。
- 2** 设置打印机。
- 3** 设置 Agilent 2100 生物分析仪。

注意

如果您在安装 Agilent 2100 生物分析仪时遇到问题，请参考《维护和诊断指南》中的故障排除一节。



Agilent Technologies

4 安装 Agilent 2100 生物分析仪系统

设置计算机和打印机

设置计算机和打印机

若要设置计算机和打印机，请分别参考计算机和打印机提供的说明。

设置 Agilent 2100 生物分析仪

要设置 Agilent 2100 生物分析仪：

- 1 根据 “[第 15 页的工作台位置](#)” 中的要求选定一个工作台面。
- 2 将仪器直立放到工作台上。
- 3 打开分析仪盖并将筛盖左内侧的金属杆拉到垂直位置。拆下运输锁并保存以备将来使用。



小心

静电放电危害

加热板和电极对静电放电很敏感。

→ 插入芯片前请一定要确保接地，以避免 Agilent 2100 生物分析仪受到静电放电的伤害。筛盖接地后即可疏散操作员身上的静电。

4 安装 Agilent 2100 生物分析仪系统

设置 Agilent 2100 生物分析仪

- 4 将电极或加压卡套滑到筛盖上并将金属杆移到平整（关闭）的位置。对芯片选择器做相应调整（电极盒：位置 1；加压卡套：位置 2）。



5 将串行电缆的一端连接到仪器后部的 RS-232 端口。



6 将串行电缆的其他端连接到计算机的串行端口（COM 端口）。



7 如果计算机无串行端口，则可使用仪器配置的 USB/ 串行适配器电缆。

8 确保仪器后部的电源开关在“关”的位置上。

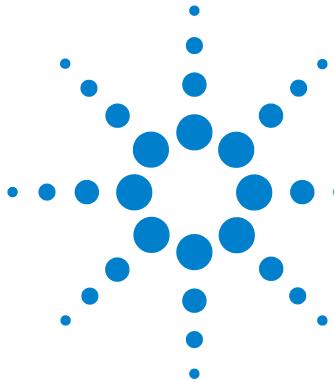
注意

电源输入插座可接受 100–240 VAC $\pm 10\%$ 的线路电压和 50–60 Hz 的线路频率。最大耗电量为 60 VA。Agilent 2100 生物分析仪后部没有电压选择器，这是因为其支持很大范围内的电压。

9 将电源线的母接头插入 Agilent 2100 生物分析仪仪器的电源输入插座。将电源线的公接头连接到电源插座上。

4 安装 Agilent 2100 生物分析仪系统

设置 Agilent 2100 生物分析仪



5

启动 Agilent 2100 生物分析仪

打开 Agilent 2100 生物分析仪电源	30
通过 USB/ 串行电缆连接生物分析仪	31
打开 Agilent 2100 生物分析仪软件	32
准备分析	33

启动 Agilent 2100 生物分析仪软件时，请稍等几秒钟直至 Agilent 2100 分析仪完成自检流程。否则软件可能无法识别 Agilent 2100 生物分析仪。

小心

仪器内的冷凝

温度波动会在仪器内部产生冷凝。

- 切勿在有温度波动的环境下使用 Agilent 2100 分析仪。
- 将仪器放到室温下一天使其接近室温，以避免损坏电子设备。



Agilent Technologies

5 启动 Agilent 2100 生物分析仪

打开 Agilent 2100 生物分析仪电源

打开 Agilent 2100 生物分析仪电源

- 1 打开 Agilent 2100 生物分析仪电源。电源开关位于仪器后部，电源线即由此插入（见“第 5 步 第 页的 27”）。
- 2 仪器加电后且仪器成功完成自检后状态指示灯将亮起。

状态指示灯
* 绿 - 就绪
* 绿, 闪烁 - 忙碌
* 橙 - 自检
* 红 - 错误



若状态指示灯变红，则表示硬件错误。在这种情况下，请参见《Agilent 2100 生物分析仪维护和诊断指南》或《在线帮助》。

- 3 Agilent 2100 生物分析仪通过自检后，即可开始运行样本。
- 4 根据文档中的说明按相应的电源按钮打开计算机和打印机。

通过 USB/ 串行电缆连接生物分析仪

如果您通过 USB/ 串行适配器电缆连接 2100 生物分析仪，则需要在计算机上安装驱动程序。这在捆绑计算机上已预安装好，但在第三方计算机上需要手动安装。

驱动程序请见 2100 专业软件 CD。安装说明请见 2100 专业软件的 readme 文件。

5 启动 Agilent 2100 生物分析仪

打开 Agilent 2100 生物分析仪软件

打开 Agilent 2100 生物分析仪软件

Agilent 2100 生物分析仪软件已在捆绑计算机上进行预安装。但仅在您添加了所需的许可证密钥后才能使用该软件的完整功能。许可证密钥是随 2100 生物分析仪电泳套件和 / 或流式细胞分析套件（见 “[第 21 页的表 3](#)” 和 “[第 21 页的表 4](#)”）一起提供的。

- 1** 双击桌面上的图标打开 Agilent 2100 生物分析仪专家软件。
- 2** 选择 “帮助” > “注册” 并选中 “添加许可证” 选项卡。
- 3** 添加正确的许可证密钥。

注意

有关添加许可证密钥的详细信息，请参见《在线帮助》。

-
- 4** 要建立仪器—计算机通信，请在仪器中分配一个 COM 端口。建立通信之后，即可显示序列号、供应商信息和固件版本等仪器特定的信息。

注意

若需详细信息或遇到问题时，请参见《Agilent 2100 生物分析仪维护和诊断指南》中的故障排除一节或《在线帮助》。

准备分析

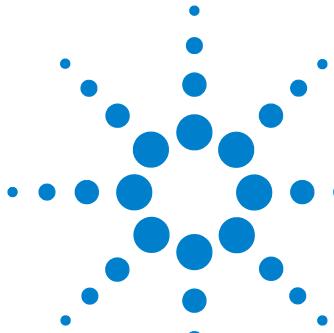
关于分析准备的信息，请见相应的试剂盒指南。2100 专业软件的在线帮助中包含所有试剂盒的指南。每个试剂盒均有快速入门指南。准备使用 Agilent 2100 生物分析仪准备和运行分析时，请使用试剂盒指南作为参考。

Agilent Technologies Genomics 网站上可提供支持和关于当前开发、产品和技术的信息。

<http://www.agilent.com/genomics/bioanalyzer>

5 启动 Agilent 2100 生物分析仪

准备分析



6

Agilent 2100 生物分析仪的维护

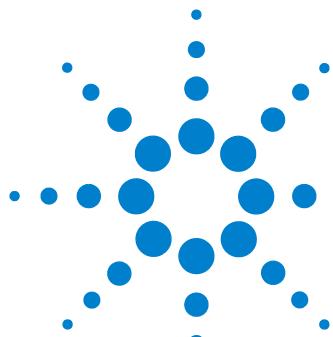
- 关于 Agilent 2100 生物分析仪及其组件维护流程的详细信息，请参见：
 - Agilent 2100 生物分析仪软件的《在线帮助》或
 - 《诊断和维护指南的》维护部分



Agilent Technologies

6 Agilent 2100 生物分析仪的维护

准备分析



7 备件和附件

下面是 Agilent 2100 生物分析仪可用备件和附件的表格。要购买部件，请参见 Agilent 在线商店：<http://www.agilent.com/home/buyonline.html>

表 6 Agilent 2100 生物分析仪的备件和附件

再订购编号	部件	说明
RS232-61601	RS 232 电缆	计算机和仪器的通信电缆
8121-1013	USB/ 串行适配器电缆	将 RS232 电缆连接到计算机 USB 端口 (供无串行端口的计算机使用)
2110-0007	保险丝	电源保险丝
G2938-68716	垫圈包	包含芯片注胶平台的备件：1 个塑料适配器、 1 个密封环和 10 个垫圈
5042-1398	可调整夹具	结合注射器使用，为芯片注胶施加指定的压力
5065-4478	压力适配器包	含有 5 个用于加压卡套的压力适配器 (仅用于 G2938C)
5065-9966	涡旋混合器适配器	IKA MS2 涡旋混合器的备件 (3 个安装螺丝)
5065-4413	电极盒	无多余电极针组；针组无法单独再订购
5065-4401	芯片注胶平台	包含打底站、计时器和 1 个注射器夹
G2938-68300	电泳检测的测试芯片包	包含自动聚焦芯片、电极 / 二极管测试芯片和文档
G2938-68200	流式细胞分析的测试芯片包	包含 1 个细胞自动聚焦芯片和文档 (仅用于 G2938C)
5065-4428	MS3 型 IKA 涡旋混合器	所有 Bioanalyzer 系统自带但无法单独向 Agilent 订购。更换用涡旋混合器必须直接向 IKA 订购。 描述：“MS 3 基本 S36 Agilent” IKA 部件号： “3617036”



索引

A

安全标志 8
安全标准 18
安全信息 5
安装 23

B

保险丝 20, 22
包装 20
备件 37

C

操作温度 18
场地要求 13
尺寸 18
com 端口 32

D

打开 Agilent 2100 生物分析仪电源 30
打开
 生物分析仪软件 32
电极盒 21
电缆 20, 22
电压 18
电泳套件 21
电泳许可证 21
电源事项 14
电源线 6
电源 14

F

发货清单 20
法律公告 35
分析准备 33
符合标准声明 20, 22
附件 37

G

Genomics 网站 33
耗电量 18
工作台位置 15

H

盒 21, 21
环境 16
化学安全 10

J

激光安全 9
激光 9
净化 11

L

联锁机制 9
流式细胞分析许可证 21
流式细胞分析仪 21

P

频率 14, 18

Q

启动
 生物分析仪 29

R

RS232 电缆 20, 22
软件许可证 32
软件 21, 22

S

声发射 17
生物安全 10
生物分析仪软件 21, 22
生物分析仪

 备件 37
 发货清单 20
 附件 37
 维护 35

设置

 打印机 24
 计算机 24
 生物分析仪 25

湿度

 试剂盒指南 33, 33

T

体液 10
通信 32

W

维护 35

涡旋混合器 21, 22

物理规格 18

X

芯片注胶平台 20, 22

许可证密钥 32

许可证 21, 21, 32

Y

加压卡套 21

要求 13

易燃气体 7

Z

在线商店 37

重量 18

状态指示灯 30

www.agilent.com

© Agilent Technologies

Printed in Germany



G2938-97007



Agilent Technologies