

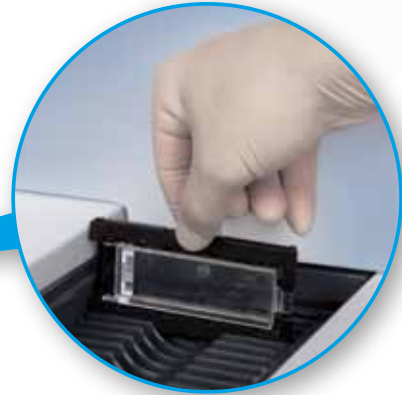


安捷伦 SureScan 基因芯片微阵列扫描仪

紧凑式的新型系统， 适于灵敏而准确的芯片应用

这款新型 SureScan 芯片扫描仪是安捷伦完整芯片解决方案的基石，代表了扫描仪科技创新的最新成果。

它具有业内最佳的检测限，凭借其卓越的灵敏度和分辨率，无论是从单个数据点或一次实验，用户都可以从中获得尽可能多的生物学信息。



可信的结果

- 业内领先的检测限，可实现极低信号的准确测量
- 设计精密的光学器件，可获得最佳的特征分辨率
- 内置的臭氧防护系统，可最大程度地减少信号衰减

简化的工作流程

- 连续式芯片加载能力，可消除分批加载的限制
- 集成式的特征数据提取软件，可实现图像的自动转换
- 紧凑式的设计，可优化台面空间的利用率

现在，您就来体验最可信的数据结果吧。

www.agilent.com/genomics/surescan

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

订购信息

产品	部件号
SureScan 芯片扫描仪套件	G4900DA

规格

特征	说明
动态范围	$>10^4$ (16 位数据格式), $>10^5$ (20 位数据格式), 10^6 (XDR 扫描)
分辨率	2、3、5、10 微米
动态自动聚焦	连续调节扫描仪焦距, 始终保持对焦
自动装片机	24 片装芯片盒, 无需用户干预
集成的条形码识别器	可识别 128 码、39 码、93 码以及 CODABAR
兼容的染料	Cyanine 3 和 Cyanine 5, 以及 Alexa 647、555、660
激光器信息	绿色固相激光器, 532 nm; 红色固相激光器, 640 nm 功率: 在 532 nm 和 633 nm 下为 20 mW, 均控制到 13 mW
最大扫描窗口	71 mm x 21.6 mm
PMT 调节	每次运行前自动校准 PMT 增益 允许将信号水平从 100% (默认) 调至 1%
检测限	每平方微米 0.01 个发色团
像素位置误差	在 5 微米的分辨率下小于 1 个像素
均一性	5% CV 整体非均一性, 平均局部非均一性通常为 1% (基于 100 微米的特征)
扫描时间	双色同步数据采集: 16 分钟 (3 微米扫描), 24 分钟 (2 微米扫描) (扫描范围 61 mm x 21.6 mm)
数据工作站和操作系统	安装了 Windows® 7 (64 位) 的计算机 数据分析软件 — 包括 2 份安捷伦特征数据提取软件的永久性许可
扫描仪近似尺寸	高: 16.5 英寸 (42 cm), 宽: 17 英寸 (43 cm), 深: 26 英寸 (67 cm)
重量	扫描仪: 125 磅 (56.8 kg)
功率输入	100 – 240 Vac, 50 – 60 Hz, 250 VA (最高)
保险丝	两根电源保险丝: T4A, 250 VAC
湿度	工作状态允许湿度: 15% 至 95% RH (30°C)
海拔	最高工作海拔: 2,300 m (7,500 英尺)
工作温度范围	15°C 至 30°C
激光产品分类	1 类

安捷伦客户服务中心
免费专线: 800-820-3278
400-820-3278 (手机拨打)

本材料仅限研究使用。
© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2011
2011 年 8 月 12 日中国出版
5990-8617CHCN

