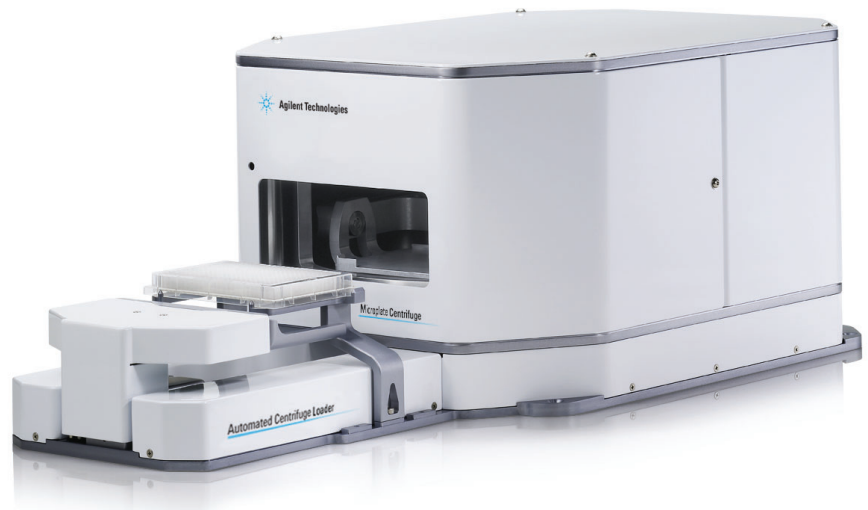


安捷伦微孔板离心机

产品说明书



应用

1. PCR 纯化中的过滤环节
2. 质粒制备过程中的细胞提取
3. PCR 操作后的离心浓缩
4. 驱除高密度板中的气泡

简介

安捷伦微孔板离心机 (Microplate Centrifuge) 是一款可以整合到实验室自动化系统中的微孔板离心机, 它集低震、低噪音、超小型化和维护成本低廉等特点于一身, 是高通量研究领域的理想选择。安捷伦微孔板离心机拥有优秀的加减速性能, 可以极大地缩短运行周期。它在过滤操作、从高密度微孔板中驱除气泡以及分离细胞和细胞碎片等环节中都表现出众。由于具有稳固和有效的设计, 安捷伦微孔板离心机还可以叠加使用以节省空间。离心机门的设计使得一系列垂直或水平关节机器人可以进入离心腔以实现高通量、自动化操作。对于不能进入离心机门的机器人, 安捷伦自动化解决方案提供专用的自动化离心装载器 (Automated Centrifuge Loader), 其强大的运动控制功能保障了进样时间可控制在 3 秒内, 并确保了其可被整合到绝大多数的自动化系统中。



Agilent Technologies

特性和优点

- 尺寸紧凑：节省空间以便于整合到自动化系统中
- 易于集成：配有自动化离心装载器后可整合入绝大多数自动化系统。
- 可堆叠使用：在实现高通量的同时不受空间制约

其它信息

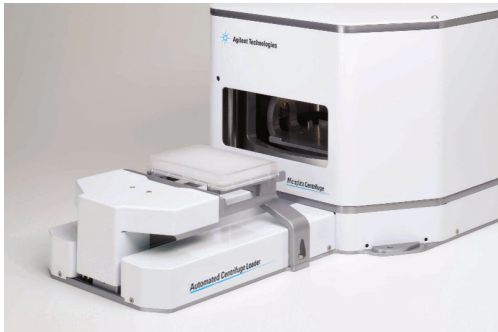
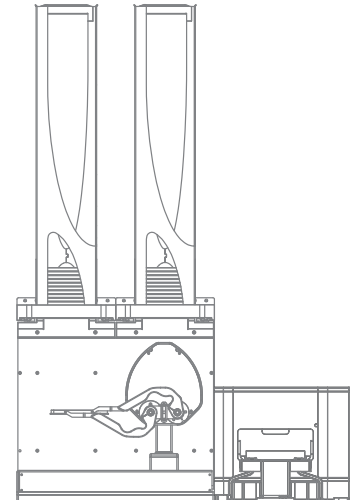
工作站

自动化离心工作站将配有自动化离心装载器 (Automated Centrifuge Loader) 的微孔板离心机 (Microplate Centrifuge) 与 BenchCel 微孔板操纵系统 (BenchCel Microplate Handling System) 整合构成 BenchCel 离心工作站

当有一批微孔板需要离心时，该离心工作站就是您的最佳选择。该微孔板离心机可以非常容易地与 BenchCel 微孔板操纵器整合，为您提供自动化操作的便利性。简单的软件界面让用户能够方便地设置离心参数，您只需轻击鼠标，剩下的工作就可以完全交给 BenchCel 机器人和微孔板离心机处理了！

可选配件——微孔板自动化离心装载器 (Microplate Loader)

自动化离心机装载器的装载顺序如下：首先，自动门打开；然后，自动化离心机装载器托起机器人送来的微孔板；最后将微孔板置入离心机内两个微孔离心腔之一。



技术指标

最高速度/重力加速度(g):3000 RPM/1000 g

最大有效装载量（每个离心腔）：250 克 [8.8 盎司]

加速/减速：7.5 秒 0-3000RPM

最大平衡许可误差：10 克 [0.35 盎司]
(更高的不平衡量，请咨询工厂)

处理量：2 个微孔板或离心管架

实验器材相容性：所有符合 ANSI 标准的 96-、384-、1536-孔微孔板、PCR 专用微孔板、管架等

微孔板最大高度：4.83 厘米 [1.90 英寸]

工作条件

电力条件：100-240VAC, 50/60Hz, 工作电流（AC）为 7A/120V 或 3.5A/240V（典型），瞬间起峰电流为 20A/120V 或 40A/240V（典型）

气压：28 升/分钟, 5.5bar [<1 立方英尺/分钟, 80 psi]

工作温度：4–40 °C

计算机：操作系统为 Win 2000、Wind XP 或其他装有与 VWorks 兼容系统的 PC

接口：带有 DB9 针型连接器的 RS-232 串行端口

认证：CE 认证

规格

微孔板离心机	带有自动微孔板离心装载器的安捷伦微孔板离心机
高度: 20.6 厘米[8.1 英寸]	高度: 20.6 厘米[8.1 英寸]
长度: 32.8 厘米[12.9 英寸]	长度: 32.8 厘米[12.9 英寸]
宽度: 45.7 厘米[18 英寸]	宽度: 71.4 厘米[28.1 英寸]
重量: 26 千克 [58 磅]	重量: 35 千克 [76 磅]

产品编号 描述
G5405A Agilent 微孔板离心机

www.agilent.com/chem/cn

安捷伦对本资料中出现的错误，以及由于提供或使用本资料所造成的相关损失不承担责任。

本资料中涉及的信息、说明和指标，如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技公司，2009
中国印刷
2009年1月14日
5990-3484CHCN



Agilent Technologies