

新一代全自动临界点干燥仪

AUTOSAMDRI[®]-931 Non-Cleanroom 系列

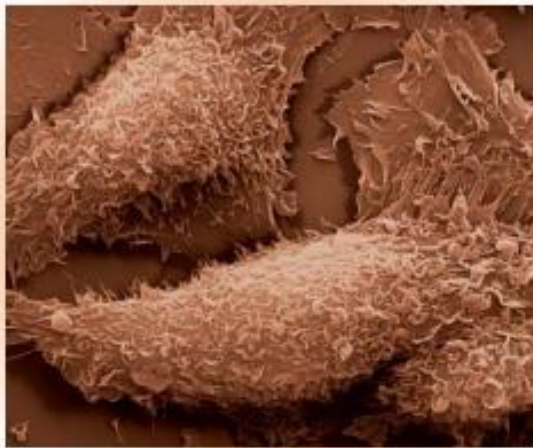
特点

- ❖ 明亮的触摸屏控制
- ❖ 使用出厂设置或创建用户配方
- ❖ 带易读游标手柄的微型计量阀门
- ❖ 对极其脆弱样品的“慢充”控制
- ❖ 内部颗粒过滤至 0.5 μ m
- ❖ 快速绝热冷却腔室（1.25"工作腔室约 1 分钟）
- ❖ 外部安装的后道排放过滤器组件，易于维护
- ❖ 带照明的工作腔室，可精确观察液面
- ❖ 非机械搅拌（专利申请中），避免零部件移动，便于维护。
- ❖ “Stasis 软件”（专利申请中），适用于凝胶和其它复杂样品。
- ❖ “Stasis 软件”利用液态 CO₂ 和乙醇的较低密度和粘度参数，在困难样品处理过程中液态 CO₂ 完全置换乙醇
- ❖ 内置 SOTER[™] 冷凝器分离废弃的乙醇和二氧化碳，消除静电放电和排放冻结，并消除置换排放时的噪声
- ❖ 紧凑型机箱，防静电设计



规格

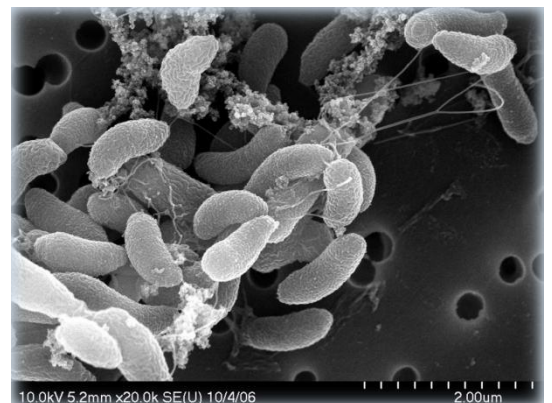
- 外形尺寸：(W)15.0" x (H)13.25" x (D)20"
- 工作腔室尺寸：有三种尺寸可供选择
 - 1.25" I.D. x 1.25" Depth - 25ml Volume
 - 2.50" I.D. x 1.25" Depth - 100ml Volume
 - 3.40" I.D. x 1.25" Depth - 186ml Volume
- 压力测量范围：0-2000psi.
- 温度测量范围：-30°C to 60°C
- 控制方式：全自动触摸屏操作
- 控温方式：全自动温度、压力控制
- 放气方式：微流量阀精确控制
- VGA LCD 触摸屏



SKBR3 Breast Cancer Cells CPD Processed by
Dr. Rita Serda, Ph.D, The University of Texas
Health Science Center at Houston

标准配置

- ✓ 柔性高压液态 CO₂ 供应软管，便于现场安装，非洁净室 5 英尺（1.5 米）
- ✓ 液体 CO₂ 系统输送过滤至 0.5 μ m
- ✓ 柔性排气管易于安装
- ✓ 流量计可实现精确的进排气速率流量控制
- ✓ 备件：腔室 O 形圈（2）、腔室灯（1）和 5A slo-blow 保险丝（2）



Bacteria with Nanowires
University of Missouri - EM Core Facility Dwayne Elias

先进的常规临界点干燥仪

SAMDRI®-PVT-3D

特点

- ❖ 紧凑的桌上型设备，占用空间小
- ❖ 通过微流量阀实现精确流量控制
- ❖ 流量阀上的游标刻度支持可重复的流量设置
- ❖ 便捷的顶装式工作腔室
- ❖ 带可视窗口，可观察腔室内部状态
- ❖ 装有过滤 0.5 μ m 颗粒过滤器，保护样品和阀门
- ❖ 内表面材质耐用于液态 CO₂ 和超纯乙醇环境
- ❖ 自动临界点温度-压力调节，确保系统安全
- ❖ 快速二氧化碳（室温下约 1 分钟）绝热冷却腔室
- ❖ 可选配 SOTER™ 冷凝器，收集废弃乙醇，并消除置换排放时的噪音



SEM of the internal surface of the carotid (human) artery.
This samdried (critical point dried) sample shows not only Membrane details but also endothelial cell boundaries and their nuclei.

技术规格

- 外形尺寸：12.75"(W) x 9.75"(H) x 18.50"(L)
- 工作腔室尺寸：1.25" I.D. x 1.25" Depth
- 温度测量范围：-30 °C to 60 °C
- 压力测量范围：0 to 2,000psi.
- 控温方式：全自动温度、压力控制
- 放气方式：微流量阀精确控制

标准配置

- ✓ 内衬 Teflon 管的柔性编织不锈钢耐高压管，用于输送液态 CO₂，管长 5 英尺（约 1.5 米）
- ✓ 外部液态 CO₂ 过滤系统(#8784)，可去除水/油以及小至 0.5 μ m 的颗粒，过滤系统(#8784)可方便地预先与液态 CO₂ 高压管连接
- ✓ 防静电排气管，用于 PURGE/VENT/BLEED 和 COOL 时的排气
- ✓ 系统提供的流量计可精确地定期对 BLEED 的排气速率流量控制
- ✓ 备件：腔室 O 型密封圈（2）、腔室灯（1）和 5A slo-blow 保险丝（2）



Optional SOTER™ Condenser* (Cat#8777)
Quietly captures waste alcohol.

半自动临界点干燥仪

SAMDRI®-795

特点

- ❖ 简单的半自动按键操作
- ❖ LED 指示，使每一个程序模式的操作一目了然
- ❖ 多用户实验室的最佳选择
- ❖ 通过微流量阀实现精确流量控制
- ❖ 流量阀上的游标刻度支持可重复的流量设置
- ❖ 便捷的顶装式工作腔室
- ❖ 带可视窗口，可观察腔室内部状态
- ❖ 装有过滤 0.5 μm 颗粒过滤器，保护样品和阀门
- ❖ 内表面材质耐用于液态 CO₂ 和超纯乙醇环境
- ❖ 机体坚固及耐溶剂腐蚀
- ❖ 自动临界点温度-压力调节，确保系统安全
- ❖ 快速二氧化碳（室温下约 1 分钟）绝热冷却腔室
- ❖ 可选配 SOTER™ 冷凝器，收集废弃乙醇，并消除置换排放时的噪音



技术规格

- 外形尺寸：14.0"(W) x 10.25"(H) x 21.5"(L)
- 工作腔室尺寸：1.25" I.D. x 1.25" Depth
- 温度测量范围：-30°C to 60°C
- 压力测量范围：0 to 2,000psi.
- 控制方式：半自动
- 控温方式：全自动温度、压力控制
- 放气方式：微流量阀精确控制



LCO2 Filter Housing(#8784)

Installed onto High Pressure Hose

标准配置

- ✓ 内衬 Teflon 管的柔性编织不锈钢耐高压管，用于输送液态 CO₂，管长 5 英尺（约 1.5 米）
- ✓ 外部液态 CO₂ 过滤系统(#8784)，可去除水/油以及小至 0.5 μm 的颗粒，过滤系统(#8784)可方便地预先与液态 CO₂ 高压管连接
- ✓ 防静电排气管，用于 PURGE/VENT/BLEED 和 COOL 时的排气
- ✓ 系统提供的流量计可精确地定期对 BLEED 的排气速率流量控制
- ✓ 备件：腔室 O 型密封圈(2)、腔室灯(1)和 5A slo-blow 保险丝(2)

全自动临界点干燥仪

AUTOSAMDRI®-815/815B Series A 系列

特点

- ❖ 通过微处理控制器来实现自动处理过程，从而提供了平稳干燥和可重复的结果
- ❖ LED 指示，使每一个程序模式的操作一目了然
- ❖ 多用户实验室的最佳选择
- ❖ 通过微计量阀实现精确控制流量
- ❖ 流量阀上的游标刻度支持可重复的精确流量设置。
- ❖ 便捷的顶装式工作腔室
- ❖ 带可视窗口，可观察腔室内部状态
- ❖ 装有过滤 0.5 μm 微粒的过滤装置，保护样品和阀门。
- ❖ 内表面材质耐用于液态 CO_2 和超纯乙醇环境
- ❖ 自动临界点温度-压力调节，确保系统安全
- ❖ 快速二氧化碳绝热冷却腔室（小腔室从室温冷却到操作所需温度约 1 分钟，815B 约 3 分钟）
- ❖ 对于 815B 型号，腔室填充块可以将腔室内径降低到 3"、2"或 1.25"，可减少 CO_2 浪费，使液态 CO_2 的使用效率最大化
- ❖ 可选配 SOTER™ 冷凝器，收集废弃乙醇，并消除置换排放时的噪音（815B 标配此项）



规格

- 外形尺寸：815 Series A 14"(W) * 10.25"(H) * 21.50"(L)
815B Series A 14.25"(W) * 11.75"(H) * 25.0"(L)
- 工作腔室尺寸：815 Series A 1.25" I.D. * 1.25" Depth
815B Series A 4.5" I.D. * 1.25" Depth
- 压力测量范围：0-2000psi.
- 温度测量范围：-30°C to 60°C
- 控制方式：全自动按键操作
- 控温方式：全自动温度、压力控制
- 放气方式：微流量阀精确控制

标准配置

- ✓ 内衬 Teflon 管的柔性编织不锈钢耐高压管，用于输送液态 CO_2 ，管长 5 英尺（815B 管长 10 英尺）
- ✓ 对于 815B，配有 3 个 Teflon 腔室填充块，可以将腔室内径减小到 3"、2"或 1.25"
- ✓ 外部液态 CO_2 过滤系统(#8784)，可去除水/油以及小至 0.5 μm 的颗粒
过滤系统(#8784)可方便地预先与液态 CO_2 高压管连接
- ✓ 防静电排气管，用于 PURGE/VENT/BLEED 和 COOL 时的排气
- ✓ 提供的流量计允许精确地定期对 BLEED 的排气速率流量控制
- ✓ 备件：样品室 O 形圈(2)、腔室照明灯(1)和 5A slo-blow 保险丝(2)

