

Sefia™ S-2000

细胞处理系统

Sefia™ 多功能细胞处理系统专为细胞治疗产品生产而设计。Sefia™ 细胞处理系统由仪器、程序软件和一次性耗材套件组成，可让您以功能封闭和自动化的方式执行上游或下游细胞处理步骤。您可以灵活地自定义每个步骤，可以仅运行所需的操作步骤，或按顺序组合多个步骤。借助 Chronicle™ 自动化软件，Sefia™ 可以与 Cytiva 的其他细胞治疗仪器以及第三方仪器集成在一起。

- **可扩展性强：**处理初始体积最大为 10 L，最终体积可设置范围广泛。
- **操作放心：**功能性封闭的处理流程，降低污染风险。传感器控制和自动化程序确保操作平稳运行。
- **简化工作流程：**您可以将程序设置为自动顺序运行。
- **减少手动干预时间：**自动化与直观的操作相结合，确保您可以快速运行程序并可以进行无人值守操作。
- **简化记录保存：**Sefia™ 可以传输仪器数据和警报以进行远程监控或纳入 Chronicle™ eSOP。
- **确保设备稳定运行：**与 Chronicle™ 软件集成，可以监视所有连接的仪器 (Sefia™ 和其他仪器) 并管理设备运行和维护记录。



图 1. Sefia™ 全自动细胞处理仪。左侧为带有温度控制的混合器，中间为离心腔，右侧为触摸屏和条形码阅读器(此图中未显示)。顶部的挂袋钩与重量传感器相连。



图 2. 细胞治疗产品生产的一般工作流程。Sefia™ 细胞处理系统负责执行绿色高亮显示的步骤。

应用软件及相关产品

应用软件	耗材套件	应用
PremierCell	CT-300.1	细胞浓缩、血小板去除、进行基于密度梯度离心的分离并重悬最终产品
FlexCell	CT-800.1	采用连续流技术对最多 10L 的细胞产品进行离心浓缩、洗涤和制剂

产品规格

特性	描述
核心技术	离心技术和蠕动泵，可实现高达10L/h的连续流离心 四个三通阀用于多达八个流体通道 超声传感器，用于气泡和空气水平检测 压力监测传感器 离心电机，最大 1600×g 4 个样品袋重量传感器（最大 10 kg/袋） 温度混合器（包含 Peltier 制冷模块），用于在4°C和40°C之间混合控温 通过集成热模块监测和控制分离室温度
可追溯性	条形码读取器 采用 PDF 报告和程序图进行数据管理
用户界面	带有直观图形用户界面 (GUI) 的彩色触摸屏 支持操作的动态用户指南
软件	仅与 Sefia™ 程序软件兼容 Windows®7和专有生物处理应用软件(BPAS)
统一数字平台	Chronicle™ 自动化软件可连接 Cytiva 细胞治疗仪器和第三方仪器
连接	五个 USB 插槽和两个以太网端口
尺寸	宽: 74 cm, 长: 51 cm, 高: 91 cm (29 英寸×20 英寸×36 英寸), 40 kg (88 磅)
功率	1000 W, 100-240 VAC, 50/60 Hz

安全性和合规性

Sefia™ S-2000 是具有 CE 标志 (机械指令 2006/42/EC) 的实验室仪器，主要面向细胞治疗产品的生产客户，帮助他们更好的满足良好自动化生产规范 (GAMP) 的要求。它符合 IEC-61010, IEC-61326, IEC-62304 现行版标准。

储存要求

	操作	储存和运输
温度	7°C 至 27°C	0°C 至 50°C
相对湿度	30% 至 75%	20% 至 75%

订购信息

产品	产品编号
Sefia™ S-2000 全自动细胞处理仪	29285527
相关产品	产品编号
PremierCell Sefia™ 程序软件	29321902
FlexCell Sefia™ 程序软件	16301
CT-300.1 Sefia™ 细胞处理耗材套件	29284866
CT-800.1 Sefia™ 细胞处理耗材套件	20001
CPAK-100 采样管	29275109
CPAK-101 采样管	29275108
Chronicle™ Pre-GMP 自动化软件	MYC_30001
Chronicle™ GMP 自动化软件	MYC_60001
Chronicle™ 企业自动化软件	MYC_90001

cytiva.com.cn/celltherapy

Cytiva 和 Drop 标识是 Global Life Sciences IP Holdco LLC 或其附属公司的注册商标。Sefia 和 Chronicle 是 Global Life Sciences Solutions USA LLC 或作为 Cytiva 开展业务的附属公司的商标。所有其他第三方商标都是其各自所有者的财产。

© 2021 Cytiva

所有商品和服务的销售需遵守在 Cytiva 运营之供应商公司的销售条款和条件。

如需查看当地办公室的联系信息，请访问 cytiva.com.cn/contact。

CY18525-01Dec21-DF

