

森松集团全球办事处

欧洲

斯德哥尔摩办事处, 瑞典
Danvik Center 28, 131 30 Nacka, Sweden
E-mail: info@pharmadule.com
Tel.: +46 (8) 587 42 000

米兰办事处, 意大利
Palazzo Verrocchio Piano 5
Centro Direzionale Milano Due
Via Fratelli Cervi, 20054 Segrate (MI), Italy
E-mail: info@pharmadule.com

Bioengineering AG, 瑞士
Sagenrainstrasse 7, 8636 Wald, Switzerland
E-mail: info@bioengineering.ch
Tel.: +41 55 256 81 11

美洲及拉丁美洲

新泽西办事处, 美国
101 Morgan Lane, Suite 303
Plainsboro, NJ 08536, U.S.
E-mail: info@pharmadule.com
Tel.: +1 (908) 722 6845

休斯顿办事处, 美国
11490 Westheimer Road, Ste800
Houston, Texas 77077, U.S.
E-mail: info@pharmadule.com
Tel.: +1 (281) 597 8515

墨西哥办事处, 墨西哥
Mezquite De Sotelo KM036 Silao,
Guanajuato, Mexico 36100
E-mail: smp_info@morimatsu-lifesci.com

亚太地区

上海办事处, 中国
苏州工厂:
中国江苏省常熟市新港路2号
上海工厂:
中国上海市中强路900号
E-mail: smp_info@morimatsu-lifesci.com
Tel.: +86 21 38112058

藤泽办事处, 日本
Effect Building 3F, 86-8 Fujisawa
Fujisawacity Kanagawa, 251-0052 Japan
E-mail: smp_info@morimatsu-lifesci.com
Tel.: +81 466 52 4505

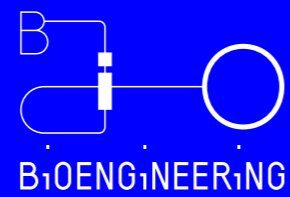
岐阜办事处, 日本
1430-8, Minobe, Gifu
501-0413, Japan
E-mail: smp_info@morimatsu-lifesci.com
Tel.: +81 58 323 0333

新加坡办事处, 新加坡
3 Fusionopolis Place #04-52&53, Galaxis Work Loft
Singapore 138523
E-mail: smp_info@morimatsu-lifesci.com
Tel.: +65 6513 4156

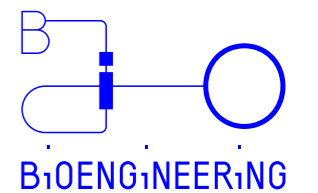
孟买办事处, 印度
502/503, Lodha Supremus II, Raad no. 22
Wagle Industrial Estate, Next to New Passport office
Thane (W) - 400 604
E-mail: smp_info@morimatsu-lifesci.com
Tel.: +91 22 4890 4400

Bagento

一套系统, 多种应用



Bioengineering AG
Sagenrainstrasse 7, 8636 Wald, Switzerland
Tel.: +41 55 256 81 11
E-mail: info@bioengineering.ch
www.bioengineering.ch



Bagento 打造理想培养环境，让细胞培养充分发挥潜能。



Bagento 带控制单元的一次性生物反应器。

化繁为简，赋能工艺

Bagento 是模块化一次性生物反应器，融合数十年反应器设计经验与顶尖一次性技术。作为一站式完整解决方案，系统支持批次、补料批次、灌流等多种培养模式，可实现 50 - 2000 L 无缝放大。培养袋多层膜材料符合 GMP 标准，专为严苛生物技术应用设计。

集成机械搅拌系统确保出色混合效果与最优传质效率。省去耗时的清洗与验证步骤，大幅缩短安装时间，杜绝交叉污染风险。适用于抗体与疫苗生产，保障最高产品质量标准。

- 无需清洗与灭菌验证
- 可拓展平台，覆盖 50-2000 L
- 同一产线可进行多产品生产
- 更快上市周期
- 系统配置灵活，适配个性化工艺

规格：培养袋，基础型号 (最大工作体积)

	50L	200L	500L	1000L	2000L
搅拌速度 (rpm)	0-360	0-360	0-250	0-140	0-115
一次性电极	•	•	•	•	•
灌流培养模式	•	•	•	•	•

BioScada II - 用于生物工艺控制的直观 SCADA 系统

BioScada II 可实时可视化与分析生物工艺过程。自由配置的组件可在需要位置精准显示关键工艺参数、趋势与系统状态。内置分析工具支持快速批次对比，助力数据驱动的工艺优化。



- 自由配置组件，用于过程可视化
- 内置分析工具，支持批次间趋势对比
- 设定值选择器，用于直观的关联控制配置
- 灵活设定值曲线 (如指数补料策略)
- 内置序列编辑器，用于自定义工艺流程
- 远程服务平台，用于系统安全监控与支持

这些高稳定性、经过伽马射线灭菌、全标准检测合格的一次性培养袋，适用于多种细胞培养，可用于蛋白表达、免疫治疗或疫苗生产。

操作简单，支持批次、补料批次及灌流工艺，稳定实现高密度细胞培养。



技术参数

- 工作体积：50 L、200 L、500 L、1000 L、2000 L
- 最小工作体积：10 L、40 L、100 L、200 L、400 L
- 高径比：所有规格均为 1.5:1
- 框架/罐体：304 不锈钢
- 温度控制：加热夹套组件
- 温度控制，加热/冷却功率：3/1 kW (50 L)，9/1.5 kW (200 L 及以上)
- 气体供应：标配 4 台质量流量控制器 (MFC)
- 搅拌桨：50、200、500、1000 L 配置 3 叶搅拌桨叶，2000 L 配置 4 叶搅拌桨叶
- 泵：内置 4 台泵，可选配额外外置泵
- 重量测量：集成 3 组称重模块
- 预灭菌一次性袋：多层膜结构 LDPE/EVOH/ULDPE (产品接触层)
- 真空包装交付，在 C/A 级洁净环境下生产
- 配置与几何结构均可定制

法规合规性

BioScada II 支持在受监管的生物工艺环境中运行，实现合规的数据管理与记录。

- 符合 GAMP5 开发标准
- 符合 21 CFR Part 11 电子记录与审计追踪要求
- 基于角色的用户管理
- 审计追踪与事件日志
- 支持电子签名