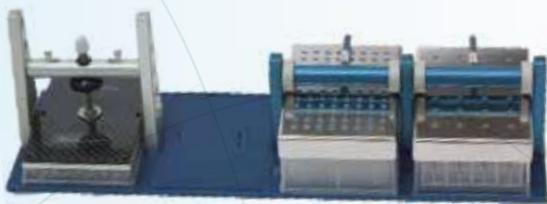




培養系統

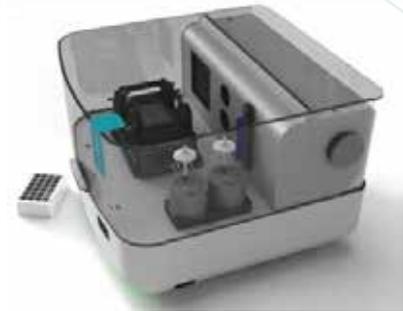
滿足您製程各階段的所有需求

Micro-Flask 微量孔盤震盪培養系統



微量體積且快速篩選細胞株

Micro-Matrix 微型生物反應器



Discovery

Screening

Process Deve

Autoclavable Bioreactor 玻璃型生物反應器

- 規格彈性：2、3、5、7、15、20 L
- 適合中型製程、Batch、Fed-batch、Perfusion、Continuous culture 等應用



BioSep 聲波細胞分離系統

- Perfusion 專用
- 適用 500 mL-2000 L 槽體
- 特殊聲波分離技術
- 低剪切力、無阻塞問題
- 分離率高達 95 % 以上

AppliFlex ST 單次用生物反應器

- 創新 3D 列印技術
- 槽體配置彈性可客製
- single use 無汙染疑慮
- 控制器可與玻璃型反應器共用



OD Sanner 手持式即時菌量偵測儀

- 貼附錐形瓶外部即可偵測
- 偵測範圍：0.3-30 OD units
- 6 秒完成偵測，無須稀釋樣品





Mini Bioreactor 迷您生物反應器

- 多種規格：250、500、1000 mL
- 適用於微生物與細胞培養
- 精簡實驗空間、時間及成本
- 放大前製程優化首選

- 24 個槽體，獨立控制酸鹼、溶氧及溫度
- 可提供 4 種氣體、1 種液體饋料
- 工作體積 2-5 mL/ well

Development

Process Optimization

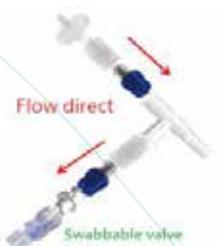
Production

pH/ Do/ Redox Sensor



另有 Optical sensor 免除繁複校正程序，監測更穩定、精準、省時！

Sampling Kit 無菌取樣套組



單向閥搭配 Filter 設計
安全零污染！

Steam In Place Bioreactor 落地式不鏽鋼生物反應器

- 多種規格 7L-2000L
- 周邊設備整合規畫均可客製服
- 可自選手動控制或升級至全自動 Clean In Place (CIP) 系統



Offgas Sensor 尾氣監測系統



- 多種氣體偵測選擇：
- O₂、CO₂、CH₄、H₂、Ethanol、Methanol
- • Shake flask 與 Bioreactor 均適用