

Tanfil 100 切向流過濾系統

超極簡單 · 多功能 · 快速經濟



產品特色



超極簡單

1

- ◆ 整合幫浦、儲液瓶和壓力錶等必要配件，插上管、裝完料就可啟用
- ◆ 自動進液，連續滲濾不間斷



多功能

2

- ◆ TFF 切向流過濾技術，可同時進行濃縮與滲濾
- ◆ 實驗到量產共用參數，輕鬆放大至生產規模



快速經濟

3

- ◆ 減少濾膜堵塞問題，濾膜壽命更長久
- ◆ 較傳統濃縮方式，如透析、乙醇沉澱，更快取得高濃度產物

產品應用

- ◆ 濃縮、去鹽，如蛋白質、胜肽、核酸、胞外體 (EVs)
- ◆ 分離、純化，如抗體、重組蛋白、細胞碎片
- ◆ 緩衝液置換，如去除溶劑、添加物、透析

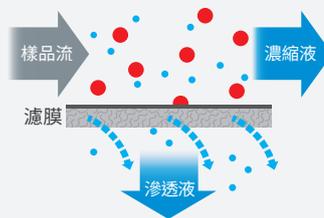


國際認證

CE / RoHS

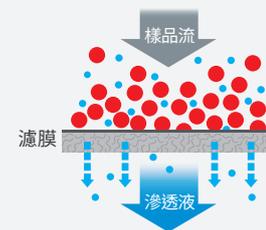
【TFF 切向流過濾】

不堵塞、高效過濾



【傳統過濾法】

易堵塞、效率低





| 材質 | | | |
|------------|-------------|-------------|---------------------------------|
| 儲液瓶 | PES | 壓力錶與液體接觸部位 | SS316 |
| 儲液瓶蓋 | PP | 壓力錶歧管 | PP |
| 儲液瓶 O-ring | Silicone | 魯爾接頭 | SS316, PP |
| 磁石 | PTFE Coated | 魯爾接頭 O-ring | Silicone |
| 三通閥 | PC, POM | 連接管 | TPE, Platinum-cured silicone |

產品規格

| 型號 | Tanfil 100 |
|-------------|---|
| 技術數據 | |
| 最大入口壓力 | 60 psig |
| 最大壓力錶值 | 80 psig |
| 循環流速 | 0 ~ 460 mL/min |
| 系統最小工作體積 | 7 mL |
| 儲液瓶 | PES 儲液瓶 500 mL |
| 噪音值 | 55 dB |
| 淨重 | 7.8 Kg |
| 尺寸(LxWxH) | 28 x 33 x 16 cm |
| 電氣數據 | |
| 輸入電源 | 100-240V |
| 頻率 | 50 / 60Hz |
| 最大功率 | 50W |
| 安全性 | 馬達過載保護、保險絲 |
| 其它 | |
| 適用卡匣 | <ul style="list-style-type: none"> • Pall, Minimate™ TFF Capsules • Sartorius, Sartocoon Slice 50 • Merck, Pellicon® XL 50 Device 若需要使用其它卡匣，請與我們聯絡 |

TFF 卡匣

- Pall, Minimate™ 切流式連續過濾卡匣 (1/pk)
- 濾材: Omega (PES), 有效過濾面積: 50 cm²

- HansaBioMed, TFF 中空纖維卡匣 (1/pk)
- 適用於胞外體 (EVs) 之研究

| 料號 | MWCO | 料號 | MWCO |
|-------------|------|-------------|-------|
| PALOA001C12 | 1K | PALOA070C12 | 70K |
| PALOA003C12 | 3K | PALOA100C12 | 100K |
| PALOA005C12 | 5K | PALOA300C12 | 300K |
| PALOA010C12 | 10K | PALOA500C12 | 500K |
| PALOA030C12 | 30K | PALOA990C12 | 1000K |
| PALOA050C12 | 50K | | |

| 料號 | 產品名 | 孔徑 |
|--------------|--|------------|
| HBM-TFF1 | TFF-Easy Polysulfone hollow fibers | 5 nm |
| HBM-TFFMV | TFF-MV Polyethersulfone hollow fibers | 150 nm |
| HBM-TFFEVS-S | TFF-EVs Polyethersulfone hollow fibers | 50 ± 10 nm |

*MWCO: 截留分子量, Molecular weight cut-off



| | |
|----------------------|---|
| 184100-01(02) | Tanfil 100 切向流過濾系統 · AC100-240V, 50/60Hz, 美規插頭(歐規插頭) |
| 203100-01(02) | MS 100 超薄電磁攪拌器 · AC100-240V, 50/60Hz, 美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器) |
| 203100-10 | PTFE 磁石攪拌子 · Ø 3.6 x 25 mm |
| 184100-47 | TYGON®, Sani-Tech® Ultra-C 白金催化矽膠管 · ID 1/8" x OD 1/4", 50 ft |
| 184100-48 | Pharmed® BPT 蠕動管 · ID 1/8" x OD 1/4", 25 ft |

洛科儀器股份有限公司

高雄市苓雅區光華一路206號19F-6
Tel: +886-7-227-3358
Fax: +886-7-227-3716

新北市林口區仁愛路一段402號11樓
Tel: +886-2-2603-3311
Fax: +886-2-2603-6622

關於規格認證、適用性總覽等資訊，請參閱網站。

www.rocker.com.tw
sales@rocker.com.tw

