

TFF 切向流過濾系統



觀看影片

產品特色

- ▶ **濃縮、滲濾，同時滿足**
Tanfil 100 採用切向流過濾 (Tangential Flow Filtration, TFF) 技術，可同時進行濃縮與滲濾。
- ▶ **減少濾膜堵塞**
Tanfil 100 的樣品流會以與濾膜平行的方向持續輸送，因此可以減少濾膜堵塞、降低耗材成本。
- ▶ **輕鬆放大**
TFF 切向流過濾技術可以線性將規模自實驗室放大至量產規模。
- ▶ **安裝簡單**
Tanfil 100 整合了幫浦、儲液瓶和壓力錶等必要配件，插上管、裝完料就可以立刻啟用。
- ▶ **國際認證**
歐盟 CE 安全認證
RoHS 認證
- ▶ **一年產品保固**

產品應用

- ▶ **濃縮**
蛋白質、胜肽、核酸、胞外體 (EVs)
- ▶ **分離、純化**
外泌體、抗體、重組蛋白、細胞碎片
- ▶ **滲濾**
去鹽、緩衝液置換，如去除溶劑

訂購資訊

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, 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

Tanfil 100



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	• Pall, Minimate™ TFF Capsules • Sartorius, Sartocon Slice 50 • Merck, Pellicon® XL 50 Device 若需要使用其它卡匣，請與我們聯絡

*Tanfil 100 整套含蠕動幫浦、儲液瓶、壓力錶、電磁攪拌器、管線

TFF 切向流過濾系統



濃縮、滲濾，同時滿足

切向流過濾 (Tangential Flow Filtration, TFF) 技術，
可同時進行濃縮與滲濾



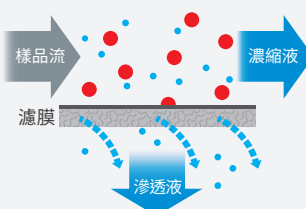
連續滲濾

無須手動添加稀釋液，
自動進液，連續過濾不間斷

【TFF 切向流過濾】

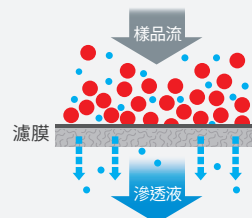
不堵塞、高效過濾

NEW!



【傳統過濾法】

易堵塞、效率低



電磁攪拌器

防止沉澱，使過濾更有效率



安裝簡單

整合幫浦、儲液瓶和壓力錶，插上
管、裝完料就可以立刻啟用



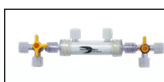
濾膜不易堵塞、經濟實惠

切向流過濾技術較不易使濾膜堵塞，可提高
濾膜使用率、降低成本

◆ 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 中空纖維膜 (Hollow Fibers) (1/pk)
• 適用於胞外體 EVs* 之分離、純化與濃縮

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 Polysulfone hollow fibers	150 nm
HBM-TFFEVS-S	TFF-EVs Polyethersulfone hollow fibers	50 ± 10 nm

* EVs : Extracellular Vesicles

* MWCO : 截留分子量 (Molecular Weight Cut-off)