# Corning<sup>®</sup> Matribot<sup>®</sup> 溫控式 3D 列印機

CORNING

便捷

穩定

靈活





適用各種形式的 3D 列印





#### 體積小巧

可輕鬆放進通風櫃 / 生物安全櫃 (BSC) 設備中



### 冷卻的注射器噴頭(0℃~室溫)

可使用 Matrigel 基質 / 膠原蛋白或 其它室溫的水凝膠



#### 熱絕緣噴嘴

可減少對溫度敏感的水凝膠堵塞在 噴嘴處



# 多種固化系統(室溫~60℃)

加熱打印板或 UV 405nm LED,可透過多種方式連結水凝膠並維持 3D 結構



## 自動/手動校準

一致性更佳



### 相容多種容器

適用微孔盤<mark>、</mark>多孔盤、培養皿等容器



#### 操作靈活

以旋鈕方式進行螢幕及軟體操作, 相容 Windows / macOS 系統



# 生物墨水/水凝膠(含或不含細胞)

適用於溫度敏感/常溫的水凝膠 (Corning Matrigel 基質、膠原蛋白和藻 酸鹽生物墨水)



**10** 0800-211-819









### #6150 Corning® Matribot 控溫式 3D 列印機 (含入門級套組)

# 生物列印墨水

**- 4~8℃** 保存

# Corning<sup>®</sup> Pluronics 一次性墨水 (40%)

- 即用型一次性墨水,列印完可用冷的 PBS 輕鬆洗掉
- 用水稀釋成 25% (v/v) 的溶液,可做為學習工具,以模擬溫敏性的水凝膠
- 用於建構血管化組織、微流體設備通道,以及複雜組織的支撐支架

- **4-25**℃ 保存

# Corning® Start 一次性墨水

- 水溶性凝膠,可作為承載細胞結構體的一次性材料
- 用於教學和培訓, 適合用在人類細胞列印前複雜結構的評估



貨號	品名	規格
6157	Corning® Pluronics 一次性墨水 (40%), 2.7 mL / 注射器	5個/箱
6159	Corning <sup>®</sup> Start 一次性墨水,2.7 mL / 注射器	10 個 / 箱

# 耗材

# Corning® 標準錐形生物列印噴嘴

- 聚丙烯製成,帶有螺旋接頭,提供 22G、25G、27G 三種規格

貨號	品名	規格
6165	Corning <sup>®</sup> 標準錐形生物列印噴嘴, 27G – 200 µm ( 透明 )	50個/箱
6166	Corning <sup>®</sup> 標準錐形生物列印噴嘴, 25G – 250 µm (紅色)	50個/箱
6167	Corning <sup>®</sup> 標準錐形生物列印噴嘴, 22G – 410 µm (藍色)	50個/箱











