



## 歐洲百年歷史的醫療級靜電紡絲與噴霧技術

提高產品生物利用度並減少副作用  
提供藥廠與生技廠從研發到製造的全方位解決方案

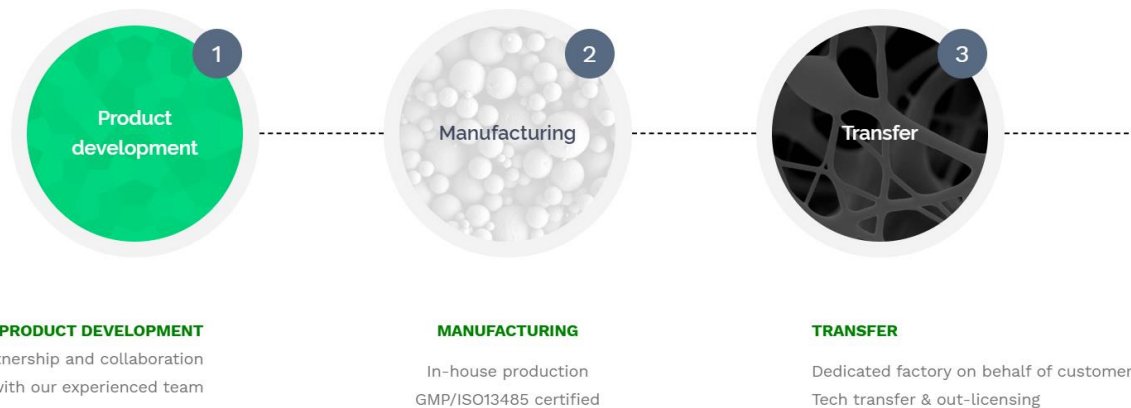
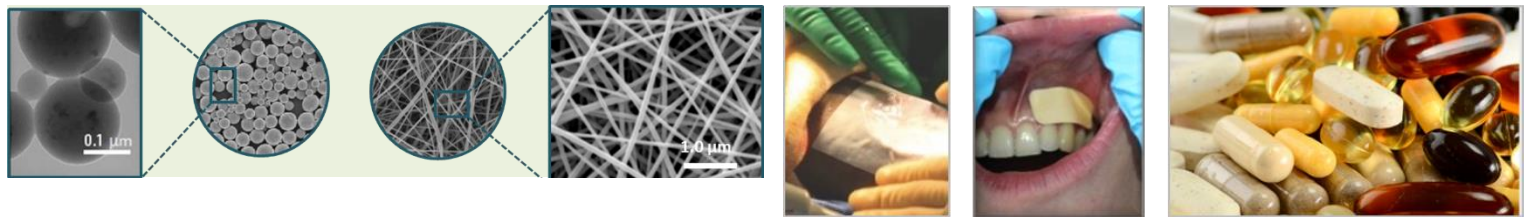
### Electrohydrodynamic-spinning and -spraying technology 靜電紡絲與噴霧技術

#### 我們用...

- ✓ Sub-micronized particles and fibers 亞微米顆粒和纖維
- ✓ True encapsulation 真正的封裝
- ✓ Nano-in-micro particles 納米微粒
- ✓ Multi-layered core-shell structures 多層核殼結構
- ✓ Non-woven mesh 無紡佈網

#### 創造出

- ✓ 用於口服 (片劑, 膠囊, 香囊),
- ✓ 腸胃外, 鼻, 肺, 眼科, 陰道及局部應用的粉末或顆粒
- ✓ 透皮, 粘膜, 口腔和舌下應用的貼劑
- ✓ 口腔崩解片 (ODT) 和口腔薄膜 (OTF)



### 關於 西班牙BIOINICIA

已累積100多年的生產與開發經驗，BIOINICIA擁有大規模，藥品級GMP和ISO認證的工廠，備有完整強大的專利佈局，是全球第一家協助客戶使用靜電紡絲和噴霧技術升級產品的公司。BIOINICIA在生技製藥行業中擁有獨特的定位，不論是什麼活性藥品成分，BIOINICIA是唯一一家能夠偕同藥廠或生技廠將藥品達到最大藥效和最小副作用的公司。



台灣總代理  
地址：新北市新店區二十張路46號2號  
電話：02-2219-8008  
傳真：02-2219-8266  
網址：www.lihyuan.com.tw  
郵箱：info@lihyuan.com.tw

## Bioinicia醫療級靜電紡絲與噴霧技術

**FLUIDNATEK<sup>®</sup>**  
by Bioinicia

能滿足您從實驗室到批量生產的需求

### 產品特色

#### 客制化導向

- 多相材料製造的單軸和多軸發射器
- 可交換幾何形狀的旋轉收集器
- 自動發射器動作 (1D、2D、3D)
- 高產量和多頭發射器旋轉頭
- 液體加熱
- 卷對卷收集
- 連續液體傳送系統
- 環境氛圍控制

#### 系統最適調控(符合GMP法規)

- 相對濕度(5%-95%)
- 溫度(15°C-45°C)
- HEPA過濾和紫外光UV-C殺菌

實驗室基礎研究

精確研究  
或開發

產品研發

生產工具



LE-10



LE-50



LE-100



LE-500