

## 2018 臺灣醫療科技展 全臺首套 Isolator 充填生產線亮相吸睛

### 友霖友杏聯袂展出研發產製實力 One Shop 吸引國際目光

2018/11/29

【新聞稿】「2018 臺灣醫療科技展」是國內生技製藥界的重要展覽之一，今年友華集團兩家子公司友霖生技及友杏生技聯袂參與盛會，共同展出兩項獨特專利技術，以及錠劑、膠囊及癌症針劑的高端生產線，第一次參展的友杏是全臺第一家擁有 Isolator 充填生產線及自動裝卸凍晶乾燥生產線的癌症用藥製藥廠，先進高標準的設備引人注目。這次展覽中充分展現友華集團在藥物研發及產製上的佈局有成，轉型為具有一站式(one shop)優值能力的製藥集團。

友華集團三家公司各有所長，母公司友華在臺灣及東南亞擁有完整的業務團隊及通路經營；友霖專注於中樞神經用藥及代謝疾病市場，兩項獨特的藥物開發技術專攻 505(b)2 新藥，生產膠囊與錠劑；友杏則擁有日本 NanoCarrier 合作開發的奈米微胞技術，專注於癌症領域，是全臺第一家擁有 Isolator 充填生產線及自動裝卸凍晶乾燥生產線的癌症用藥製藥廠。從早期的藥物開發、製造到後端的跨國銷售，都能提供策略夥伴最完整且高水準的技能合作，One Shop 概念吸引國際參展者的注意。

### 友霖十年研發有成 產能大躍進

今年 9 月，友霖自行研發的過動症新劑型新藥 Methydur 獲臺灣衛生福利部食品藥物管理署 (TFDA) 新藥上市許可，這是友霖成立 10 年來獲得的第 10 張藥證，意義重大。友霖生技多年來以多層次藥物釋放技術 (MPRT) 與多天經皮吸收技術 (MTDD) 兩大創新技術平台，與歐、美等研發公司策略聯盟，致力開發利基型產品，迄今已擁有 7 張 TFDA 及 3 張 USFDA 核發之藥證，8 項產品上市。目前還有治療口水溢流症等新藥進行開發中，失智症貼片技轉北京泰德，另兩項抗感染疾病及糖尿病之學名藥正在申請美國藥證中。

友霖總經理羅麗珠指出，除了開發新藥，友霖也積極向國際大廠爭取代工，以美國藥廠 Supernus 的抗癲癇藥物 Trokendi 為例，目前由友華取得臺灣及東南亞市場

的代理權，即將於年底在臺灣上市，同時此藥品的生產將轉廠至友霖生產，預計在完成轉廠申請後，友霖將可投入生產以供應臺灣及東南亞市場之需求，挹注營收。透過集團內的垂直整合提升產能，擴增在國際市場展露頭角。

### **友杏主訴抗癌，以高端針劑廠進攻全球**

友杏主要研發癌症用藥與生產注射用溶液和粉末，包含使用在頭頸癌、乳癌、卵巢癌、非小細胞肺癌與其他癌症的 Micelplatin、Nanopaclitaxel 及 YQ1。與日本 NanoCarrier 公司共同發展的奈米微胞技術 (Nano-Particle Micellar Delivery Technology) 讓藥物能夠迅速穿透血管，直接作用於癌細胞，兼顧用藥的高效能與安全性。

值得一提的是，友杏位於中科虎尾園區的針劑廠今年底落成，為了提升藥品生產的品質、防止交叉汙染與確保操作人員和使用者的安全性，其核心生產線採用全臺第一台德國 Bosch 充填生產線及 IMA Isolator 自動裝卸凍晶乾燥機，在隔離及滅菌設備上使用最尖端設備，並設置獨立的純水及空氣系統。尖端的生產設備及嚴密的風險控管，都是要讓製藥品質符合國際標準，產能更為穩定。友杏生技總經理張啟泰表示：「待針劑廠設備驗證確效後，將著手申請臺灣 PIC/S GMP 與美國 FDA 查廠認證，並同步尋求跨國合作夥伴，爭取國內外代工及代研發生產 (CMO/CDMO) 的合作機會，將臺灣打造為癌症用藥 CDMO 世界基地之一。」

友華集團長期積極整合研發、製造到銷售之價值鏈，透過參與「2018 臺灣醫療科技展」，不僅讓國內、外參展者對友霖及友杏有更多的瞭解，亦是將國內高水準的製藥水準介紹到國際市場，發掘更多合作機會。

【附表】友霖已上市產品

| 藥證核發<br>地區   | 藥品名                          | 適應症   | 備註    |
|--------------|------------------------------|-------|-------|
| 臺灣<br>(TFDA) | Methylphenidate (Methydur)   | 過動症   | 新劑型新藥 |
|              | Metolazone                   | 高血壓   | 學名藥   |
|              | Pitator (Pitavastatin, 2 mg) | 降血脂   | 學名藥   |
|              | Zulitor (Pitavastatin, 4 mg) | 降血脂   | 新劑量新藥 |
|              | Isoniazid                    | 結核病   | 學名藥   |
| 美國<br>(FDA)  | Carisoprodol                 | 肌肉鬆弛劑 | 學名藥   |
|              | Miglitol                     | 糖尿病   | 學名藥   |
|              | Pitavastatin                 | 降血脂   | 學名藥   |

###

**新聞聯絡人：**

友華生技醫藥股份有限公司

陳嫻娟 (02)2755-4881 ext.2758 0963-038639 Anita.chen@mail.oep.com.tw

粘蕙芬 (02)2755-4881 ext.2752 0953-526333 Eva.nien@mail.oep.com.tw

**關於友華集團：**

友華集團成立於 1982 年，2003 年於臺灣櫃買中心上櫃掛牌(4120)。除擁有西藥、腫瘤用藥、醫學美容品、嬰幼兒營養保健及成人營養保健等事業，陸續成立子公司友霖生技及友杏生技，專注於新藥之研發製造，是國內少數能垂直整合藥物研發、臨床試驗、製造及藥品銷售等核心能力的跨國性藥廠。欲瞭解更多友華資訊，請參閱 <http://www.oep.com.tw>。