

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告的全部或任何部份內容所產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**三生制药**  
**3SBIO INC.**

(於開曼群島註冊成立的有限公司)  
(股份代號：1530)

## 自願公告

### 獲得Verseau一款PSGL-1靶點巨噬細胞檢查點調節劑 抗體藥物VTX-0811的授權

三生制药(「本公司」)謹此向本公司股東提供隨附之聯合新聞稿，內容有關三生制药與Verseau Therapeutics, Inc. (「Verseau」)進行研究合作，並於近期獲得Verseau對免疫治療新靶點PSGL-1抗體藥物VTX-0811 (「VTX-0811」)的授權。本公司旗下子公司三生國健藥業(上海)股份有限公司將負責VTX-0811在中國大陸、台灣、香港和澳門的開發和商業化。

本公告乃由本公司自願刊發。本公司無法確保將能成功開發或最終上市VTX-0811。本公司股東及潛在投資者在買賣本公司股份時務請審慎行事。

承董事會命  
三生制药  
主席  
婁競博士

中國，瀋陽  
二零一九年十一月十八日

於本公告日期，本公司執行董事為婁競博士、譚擘先生及蘇冬梅女士；非執行董事為黃斌先生及劉東先生；以及獨立非執行董事為濮天若先生、David Ross PARKINSON先生及黃立恩博士。

## 全球創新!三生制药獲免疫治療新靶點PSGL-1單抗藥物授權

(中國瀋陽，馬薩諸塞州貝德福德，2019年11月18日)中國生物製藥領軍企業三生制药(1530.HK)與Verseau Therapeutics, Inc. (「Verseau」)今天宣佈，根據雙方研發和商業化治療多種癌症的創新單克隆抗體的合作協議，已選取PSGL-1靶點的單克隆抗體VTX-0811作為第一個授權產品。PSGL-1作為全球創新的免疫治療新靶點，能夠引起巨噬細胞重編程並激發協同抗腫瘤反應。三生制药旗下子公司三生國健藥業(上海)股份有限公司將負責VTX-0811在中國大陸、台灣、香港和澳門(「該區域」)的開發和商業化。

通過靶向腫瘤相關巨噬細胞上高表達的粘附分子PSGL-1，VTX-0811將巨噬細胞重新編程為促炎狀態，激活T細胞並吸引其他免疫細胞協同產生強大的抗腫瘤效應。在對PD-1有響應和無響應的腫瘤中，Verseau的PSGL-1抗體均表現出比當前免疫治療更強的炎症反應。PSGL-1是Verseau巨噬細胞檢查點調節劑管線中的第一個進入開發階段的靶標。Verseau的巨噬細胞檢查點調節劑能夠根據疾病情況將巨噬細胞重新編程，使其更具致炎症性或耐受性。

「我們很高興與三生制药的合作迎來了第一個授權里程碑。三生制药選擇VTX-0811作為第一個開發項目，肯定了PSGL-1作為一個重要免疫腫瘤學新靶點，有望擴大免疫治療受益患者數量的潛力。」Verseau首席執行官Christine Bunt博士表示：「與三生制药的創新合作夥伴關係將幫助Verseau發展行業領先的巨噬細胞檢查點調節劑管線，這些產品在眾多癌症治療領域都具有一流的潛力。」

三生制药董事長兼首席執行官婁競博士表示：「患者來源的原發性腫瘤早期數據表明，與目前的免疫療法相比，在對PD-1有響應和無響應的腫瘤中，PSGL-1抗體可以產生更強的抗腫瘤炎症反應。通過與Verseau的合作，我們步入了免疫腫瘤學領域最有前景的創新領域的前沿，並朝著為中國的患者帶來癌症新療法的目標逐步前進。我們期待從此次選擇的第一個項目開始啟動開發，同時也期待未來Verseau的全人源轉化醫學系統篩選出更多新的巨噬細胞靶點項目。」

根據協議條款，三生制药將獲得在該區域的獨家許可，開發和商業化一系列適用於所有人類腫瘤適應症的巨噬細胞檢查點調節劑抗體。Verseau保留大中華區以外所有巨噬細胞檢查點調節劑項目的全球權益。Verseau將負責巨噬細胞檢查點調節劑抗體產品的早期發現和優化。三生制药將在該區域開展巨噬細胞檢查點調節劑抗體臨床前和臨床開發、產品生產、新藥註冊和商業化等事宜。Verseau和三生制药將有資格在該區域和全球範圍內獲得產品銷售的特定里程碑付款和特許權使用費。在合作關係下選擇的第一個共同開發項目，將使Verseau獲得一筆里程碑款項，具體金額未披露。

## 關於PSGL-1

PSGL-1 (p-選擇素糖蛋白配體-1) 是一種粘附分子，參與組織損傷或炎症引起的免疫細胞轉移。Verseau發現調節PSGL-1可以導致巨噬細胞的重新編程。專利的PSGL-1單克隆抗體可誘導腫瘤微環境激活、T細胞激活和初始免疫細胞募集，從而對腫瘤進行協同免疫攻擊。患者來源的原發性腫瘤數據表明，在對PD-1有響應和無響應的腫瘤中，PSGL-1抗體表現出比目前的免疫療法更強的炎症反應。鑒於PSGL-1在多種腫瘤治療中的突出作用，Verseau選擇PSGL-1作為巨噬細胞檢查點調節劑(MCM)主導項目進行臨床開發。

## 關於巨噬細胞檢查點調節劑

Verseau正在通過開發巨噬細胞檢查點調節劑(MCM)來擴大免疫治療的潛力，這種調節劑可以調節巨噬細胞的功能轉換，使巨噬細胞根據疾病的具體情況變得更具致炎症性或耐受性。儘管PD-1抑制劑療法造福了很多患者，但這類產品僅對約25%的T細胞浸潤癌症患者有效。Verseau的目標是通過調節巨噬細胞(約75%的人類癌症中都有巨噬細胞)來顯著擴大免疫治療的受益範圍。MCMs能夠引起腫瘤高度炎症，並激活包括T細胞在內的多種免疫細胞類型。Verseau的療法有可能顯著增加免疫療法的受益患者數量，包括PD-1抑制劑治療無效的患者。Verseau通過其專有的全人源轉化醫學系統，已經驗證了20多個靶點，這些靶點適用於包括使用單克隆抗體在內的不同治療方式。

## 關於三生制药

三生制药是一家綜合性生物科技公司，擁有市場領先的生物製藥業務，覆蓋腫瘤、自體免疫性疾病、腎病、代謝性疾病、皮膚病等治療領域。三生制药致力於建立一個創新的產品管線，目前有30多個候選產品正在研發中。三生制药具有生產重組蛋白、單克隆抗體和化學合成分子產品的實力，在瀋陽、上海、杭州、深圳和意大利科莫設有研發和生產中心。請訪問[www.3sbio.com](http://www.3sbio.com)獲取更多信息。

## 關於Verseau

Verseau正在創造一種新的治療方法 — 巨噬細胞檢查點調節劑，使癌症、免疫類和炎症類疾病患者受益。利用Verseau獨有的全人源轉化醫學系統確定了新的靶點，並開發了在疾病中使巨噬細胞在免疫激活劑和沉默劑之間相互轉換的療法。數據表明這種療法至少可以使受益於免疫療法的患者人數翻倍。Verseau最初的重心是建立一系列首創的療法，通過調節巨噬細胞來觸發對癌症的協同免疫攻擊。Verseau通過其專有的全人源轉化醫學系統，已經驗證了20多個靶點，這些靶點適用於包括使用單克隆抗體在內的不同治療方式。更多信息請訪問[www.verseautx.com](http://www.verseautx.com)。