

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

三生國健選取Verseau的VSIG-4靶點抗體作為腫瘤 免疫合作領域的第二個巨噬細胞檢查點調節劑

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，內容有關根據本公司其附屬公司三生國健藥業(上海)股份有限公司(「三生國健」)與Verseau Therapeutics, Inc. (「Verseau」)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(「合作協議」)，已選取單克隆抗體靶點VSIG-4作為授權產品。該產品為根據二零一九年簽署的合作協議選取的第二個授權產品。第一個授權產品為Verseau於二零一九年十一月十八日向三生國健授出的免疫治療新靶點PSGL-1單抗藥物VTX-0811。

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VSIG-4。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
二零二零年十二月十四日

於本公告日期，本公司董事包括執行董事婁競博士及蘇冬梅女士；非執行董事黃斌先生及唐柯先生；以及獨立非執行董事濮天若先生、David Ross PARKINSON先生及黃立恩博士。

三生國健選取Verseau的VSIG-4靶點抗體作為腫瘤免疫合作領域的第二個巨噬細胞檢查點調節劑

(中國瀋陽，中國上海，馬薩諸塞州貝德福德，二零二零年十二月十四日)三生制药(「三生制药」)其附屬公司三生國健藥業(上海)股份有限公司(「三生國健」)與Verseau Therapeutics, Inc. (「Verseau」)今天宣佈，根據雙方在腫瘤免疫領域開發和商業化治療多種癌症的新型單抗的合作協議，已選取VSIG-4靶點的單克隆抗體作為授權產品。該產品為根據二零一九年雙方簽署的合作協議選取的第二個授權產品。第一個授權產品為Verseau於二零一九年十一月十八日向三生國健授權的免疫治療新型靶向PSGL-1單抗藥物VTX-0811。

通過靶向腫瘤相關巨噬細胞及樹突狀細胞上高表達的B7家族I類受體VSIG-4，抗體將巨噬細胞及樹突狀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的抗VSIG-4抗體在臨床前均表現出比當前免疫治療更強的炎症反應。VSIG-4是Verseau巨噬細胞檢查點調節劑管線中的第二個進入開發階段的靶點。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。

Verseau首席科學家Tanya Novobrantseva博士表示：「自二零一九年與三生制药建立合作以來，我們在擴大免疫治療潛力的目標上取得了重大進展，開發了覆蓋多種癌症的首創巨噬細胞檢查點調節劑。基於合作我們選擇了一種靶向VSIG-4的單克隆抗體作為授權項目，目前我們與三生制药其附屬子公司三生國健共有兩個合作開發項目，期待隨著我們合作項目和專有項目管線的擴大，繼續保持我們的合作關係。」

三生制药董事長婁競博士表示：「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，VSIG-4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。」

根據協議條款，三生國健獲得在大中華區(包括中國大陸、台灣、香港及澳門)(「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發現和優化。三生國健將在該區域開展巨噬細胞檢查點調節劑臨床前抗體開發、產品生產和商業化等事宜。

關於VSIG-4

VSIG-4是一種B7家族I類受體，在腫瘤相關巨噬細胞及樹突狀細胞上高表達。抗VSIG-4抗體將巨噬細胞及樹突狀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。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樣本中，Verseau的VSIG-4抗體表現出比目前的免疫療法更強的炎症反應。VSIG-4是Verseau巨噬細胞檢查點調節劑管線中的第二個進入開發階段的靶點。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。

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致耐受性。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。巨噬細胞檢查點調節劑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。我們的數據表明Verseau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<https://www.verseautx.com/>。

關於三生制药

三生制药是一家中國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生產中心。請訪問www.3sbio.com獲取更多信息。

關於三生國健

三生國健成立於二零零二年，是中國第一批專注於抗體藥物的創新型生物醫藥企業，也是一家擁有一款已上市治療性抗體類藥物的國內藥企，已發展為同時具備自主研發、產業化及商業化能力的中國抗體藥物領導者。三生國健以創新型治療性抗體藥物為主要研發方向，為自身免疫性疾病、腫瘤等重大疾病治療領域提供高品質、安全有效的臨床解決方案。目前，三生國健擁有17個處於不同開發階段、涵蓋腫瘤、自身免疫性及眼科等疾病領域的在研抗體藥物(包括9個處於臨床及新藥註冊階段的在研藥物、8個處於臨床前階段的在研藥物)，其中大部分在研藥物為治療用生物製品1類或單克隆抗體，部分在研藥物為中美雙報或被納入優先審批。請訪問www.3s-guojian.com獲取更多信息。

關於Verseau：

投資聯繫人：

Tim Smith

tim.smith@verseautx.com

關於三生國健：

投資者聯繫人：

劉彥麗

lyl@3sbio.com

媒體聯繫人：

任媛媛

renyuanyuan@3s-guojian.com