

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全部或任何部分內容而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

三生制药(「本公司」)謹此向本公司股東提供隨附之新聞稿，內容有關其與加利福尼亞門洛帕克的Refuge Biotechnologies, Inc. (「Refuge」)進行研究合作，並於近期完成對Refuge B輪投資事宜。Refuge為一間利用基因工程技術開發於患者體內發揮作用的智能細胞療法的公司。

本公告乃由本公司自願刊發。本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事。

承董事會命
三生制药
董事長
婁競博士

中國，瀋陽
二零一八年四月三十日

於本公告日期，本公司董事包括執行董事婁競博士、譚擘先生、蘇冬梅女士及黃斌先生，非執行董事劉東先生及王大松先生，以及獨立非執行董事濮天若先生、David Ross PARKINSON先生及馬駿先生。

三生制药與Refuge Biotechnologies攜手進行腫瘤及其他疾病的智能細胞療法的研發

中國瀋陽2018年4月30日電／美通社／— 中國領先的生物製藥公司三生制药(01530.HK,「本集團」或「三生制药」)今天欣然宣佈,本集團將與加利福尼亞門洛帕克的Refuge Biotechnologies, Inc. (「Refuge」)進行研究合作。Refuge為一家利用基因工程技術開發於患者體內發揮作用的智能細胞療法的公司。兩家公司將利用Refuge的技術平台,共同設計及開發編程控制的細胞治療方式,此種療法可於患者體內疾病微環境中產生治療性生物製劑。根據研究合作協議,三生制药將擁有於大中華區發展及商業化編程控制的細胞治療方式的獨家許可。

近期,三生制药與共同牽頭投資者紅杉資本中國以及現有A輪投資者已完成對Refuge的25,000,000美元的B輪投資。三生制药的藥物研發總裁兼首席科學官朱禎平博士及紅杉資本中國的董事總經理顧翠萍博士已加入Refuge董事會。

該筆資金將用於支持發展基於Refuge的受體-dCas平台的細胞療法。該平台利用突變或死亡的Cas9 (dCas)作為靶向機制,以實現精確的CRISPR激活(CRISPRa)及CRISPR干擾(CRISPRi)。細胞療法設定為僅當其於目標細胞表面發現特定的傳感器時激活CRISPRa/CRISPRi。此類細胞療法具備於單個細胞中匯集多種治療方法的潛力,例如抑制或激活檢查點目標及類細胞因子,提高療效及降低副作用。Refuge的領先在研產品RB-1916為一種細胞表面PD-1基因表達下調的抗CD19的CAR-T細胞療法,計劃用於治療彌漫性大B細胞淋巴瘤。Refuge擁有其他在研CAR細胞療法項目,能夠有條件地抑制PD-1及其他檢查點抑制劑,從而實現實體瘤的潛在治療。

三生制药的主席兼行政總裁婁競博士稱:「三生制药的合作研究及投資表明,我們有決心通過開發尖端基因工程技術來治療癌症及未被滿足醫療需求的其他疾病」。「三生制药完全認可dCas9平台的潛力,期待與Refuge合作,加快用於癌症的下一代細胞療法的臨床開發。」

Refuge的聯合創辦人及行政總裁Bing C. Wang博士稱：「我們的平台技術的發展已取得重大進展，我們相信，受體-dCas平台有潛力創造出療效突出並克服毒副作用的高度靶向細胞療法。」「隨著我們繼續研發該等治療癌症的創新的細胞治療方法，該筆融資將為我們日益深入的各項工作提供助力，我們亦因得到眾多全球頂級投資者的支持而備受鼓舞。」

*** 完 ***

關於三生制药

三生制药是一家綜合性的中國生物製藥公司，在腫瘤科、自身免疫系統疾病、腎科、代謝疾病及皮膚科擁有市場領先的產品線。三生制药致力於打造一條創新的產品管線，擁有16項國家一類新藥在研產品。三生制药的生產能力覆蓋重組蛋白、單克隆抗體和化學合成藥品，研究及生產基地分佈於瀋陽、上海、杭州、深圳以及意大利科莫。三生制药亦積極透過收購、授權及建立戰略夥伴關係以拓展國際市場。更多信息，請訪問www.3sbio.com。

關於Refuge

Refuge是一家專注於免疫細胞基因編輯及基因工程的腫瘤免疫治療早期研發的醫療公司。Refuge透過其受體-dCas平台利用被稱作CRISPR干擾(CRISPRi)及CRISPR激活(CRISPRa)的基因工程技術，研發能於患者體內自發做出抗癌決策的編程控制的治療細胞。更多信息，請訪問www.refugebiotech.com。