



## 君實生物與 Revitope 簽署研發及授權合約共同開發新一代精準靶向免疫療法

- 雙方將基於 *Revitope* 的雙抗原導向 T 細胞嵌合活化技術平臺 (TEAC) 和君實生物的抗體技術平臺共同開發新型腫瘤免疫抗體療法
- *Revitope* 將負責針對君實生物所挑選的靶點設計 5 組不同的 TEAC 腫瘤免疫療法藥物
- 針對每組 TEAC 分子，*Revitope* 將有可能獲得研發和商業化里程碑款，外加淨銷售額的銷售分成
- 君實生物承諾將以 1000 萬美元對 *Revitope Oncology* 進行有條件的股權投資，獲得的股份轉換後占 *Revitope Oncology* 總股本的 9.99%

美國麻省劍橋市和中國上海，2020 年 7 月 14 日，*Revitope Oncology Inc*（以下簡稱“*Revitope Oncology*”），一家正在推進新型精準腫瘤免疫療法的生物技術公司及其全資子公司 *Revitope Limited*（*Revitope Limited* 與 *Revitope Oncology* 以下合稱“*Revitope*”），與君實生物（1877.HK，688180.SH），一家以創新為驅動致力於創新療法的發現、開發和商業化的生物製藥公司，今日宣佈雙方已達成一項研發戰略合作。利用 *Revitope* 的蛋白質工程專利平臺以及君實生物開發的新型抗體，雙方將一同研發以雙抗原為靶點的“全球新”T 細胞嵌合活化癌症療法。*Revitope* 將授予君實生物本次研發合作框架內產品的全球獨佔許可。針對每組由君實生物挑選的 T 細胞免疫療法分子，*Revitope* 將獲得研發和商業化里程碑款，外加銷售分成。此外，君實生物承諾將按照雙方同意的條款和條件，在遵守所有適用法律的前提下以 1,000 萬美元對 *Revitope Oncology* 進行股權投資，獲得的股份轉換後占 *Revitope Oncology* 總股本的 9.99%。

君實生物副總經理姚盛博士表示：“基於 *Revitope* 獨特的雙組分 T 細胞免疫療法平臺與君實生物具備的從發現到商業化的全生命週期抗體開發能力，我們有信心在不久的將來將雙靶向新型精準癌症免疫療法推向臨床試驗。作為創新驅動型企業，我們相信與 *Revitope* 的合作能夠助力我們開發出可以進一步提升安全性和臨床療效的‘全球新’下一代免疫療法。”

*Revitope* 的雙抗原導向 T 細胞嵌合活化 (TEAC) 專利技術平臺可利用共表達的腫瘤抗原開發出與傳統免疫療法相比具有更好的安全性和療效的高腫瘤特異性療法。*Revitope* 獨特的方法是基於一對靶向腫瘤的抗體，他們共用 T 細胞嵌合域，被設計為無活性的前藥，直到他們遇到共表達雙抗原的癌細胞才會被活化從而發生抗腫瘤活性。

“我們很高興能與擁有先進抗體發現技術和世界一流開發能力的君實生物進行合作，開發獨特的雙抗原導向 T 細胞嵌合活化抗體療法，這種療法在靶向腫瘤細胞的同時可以為患者帶來更好的安全性和療效”，*Revitope Oncology* 首席執行官 Steve Arkinstall 博士說道。



根據雙方簽訂的開發合作和授權合約條款，君實生物和 Revitope 將根據雙方確認的靶點找到候選 TEAC 對。Revitope 將利用其 TEAC 蛋白質工程平臺，針對君實生物的專利抗體序列開發至多五對具有最佳藥理學和治療活性的新型 TEAC 對。屆時，君實生物將獲得 TEAC 對在全球範圍內的獨佔許可，並將全權負責支持 IND 申報的臨床前研究以及所有臨床開發、製造和商業化。Revitope 將就每組 TEAC 分子獲得君實生物支付的臨床開發和商業化里程碑付款，外加產品的銷售分成。

### 關於雙抗原導向 T 細胞嵌合活化抗體技術（TEAC）：腫瘤特異性免疫療法

由於腫瘤通常不會表達腫瘤特有的細胞表面蛋白，常規的雙特異性抗體治療可能會產生大量有害的由“靶點上，腫瘤外”造成的毒性。Revitope 的雙抗原導向 T 細胞嵌合活化的設計使得只有兩種特定抗原的腫瘤細胞會吸引和啟動 T 細胞。雖然也是用傳統的腫瘤靶向結構域進行開發，但 T 細胞的嵌合活化將 CD3 的結合域（T 細胞識別結構域）切割成兩個部分，這兩部分分別在兩個分子上。通過雙抗原提高腫瘤特異性選擇，即兩個輸入信號組合在一起實現一個精準的靶向輸出，可以增強對正常組織的保護作用。只有當兩個抗體分子同時與同一個腫瘤細胞的雙靶點結合，CD3 結合域的兩部分才能結合並產生功能完備的抗 CD3 結合域。僅表達一種或兩種靶抗原都不表達的正常細胞不會引發 TEAC 對的啟動，從而避免了對健康組織的毒性傷害。

### 關於 Revitope Oncology

Revitope Oncology 是一家私營腫瘤藥公司，專注於開發以创新型腫瘤特異性抗體為基礎的生物療法，總部位於美國麻塞諸塞州劍橋市。針對新型雙特異性抗體療法 Revitope 已開展了一系列構思、設計、專利申請和臨床前試驗工作，旨在提高腫瘤特異性免疫療法的有效性和安全性。欲瞭解更多資訊，請訪問：[revitope.com](http://revitope.com) 或聯繫：[contact.revitope@revitope.com](mailto:contact.revitope@revitope.com)。

### 關於君實生物

君實生物（1877.HK，688180.SH）於 2012 年 12 月由畢業於中美兩國知名學府、具有豐富跨國科技成果轉化及產業經驗的團隊創辦。君實生物以開發治療性抗體為主，專注於創新單克隆抗體藥物和其他治療性蛋白藥物的研發與產業化，具有豐富的在研產品管線，包括 19 個創新藥，2 個生物類似物，覆蓋五大治療領域，包括惡性腫瘤、自身免疫系統疾病、慢性代謝類疾病、神經系統類疾病以及抗感染疾病。君實生物是國內首家獲得抗 PD-1 單克隆抗體 NMPA 上市批准、抗 PCSK9 單克隆抗體 NMPA 臨床申請批准的中國公司，並取得了全球首個治療腫瘤抗 BTLA 阻斷抗體在中國 NMPA 和美國 FDA 的臨床申請批准。今年，君實生物還與國內科研機構攜手抗疫，共同開發的 JS016 已作為國內首個抗新冠病毒單克隆中和抗體進入臨床試驗，用本土創新為中國和世界疾病預防控制貢獻力量。目前君



實生物在全球擁有近兩千名員工，分佈在美國三藩市和馬里蘭，中國上海、蘇州、北京和廣州。  
欲瞭解更多資訊，請訪問：<http://junshipharma.com>

## 聯繫方式

### 投資者關係

君實生物

[info@junshipharma.com](mailto:info@junshipharma.com)

+ 86 021-2250 0300

### **Solebury Trout**

Bob Ai

[bai@soleburytrout.com](mailto:bai@soleburytrout.com)

+ 1 646.378.2926

### **Revitope**

Steve Arkinstall

[Steve.arkinstall@revitope.com](mailto:Steve.arkinstall@revitope.com)

+1 617.415.8570

### 媒體關係

君實生物

[zhi\\_li@junshipharma.com](mailto:zhi_li@junshipharma.com)

+ 86 021-6105 8800

### **Solebury Trout**

Zara Lockshin

[zlockshin@soleburytrout.com](mailto:zlockshin@soleburytrout.com)

+ 1 646.378.2960

### **Revitope**

Marites Coulter

[mcoulter@vergescientific.com](mailto:mcoulter@vergescientific.com)

+1 415.819.2214