

## 三生国健药业（上海）股份有限公司 关于自愿披露选取 Verseau 的 VSIG-4 靶点抗体作为 肿瘤免疫合作领域的第二个巨噬细胞检查点调节剂 的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

近日，三生国健药业（上海）股份有限公司（以下简称“公司”）与 Verseau Therapeutics, Inc.（以下简称“Verseau”）宣布，根据 2019 年双方签署的研发和商业化治疗多种癌症的创新单克隆抗体的合作协议，选取 VSIG-4 靶点的单克隆抗体作为授权产品。该产品为双方根据合作协议选取的第二个授权产品，第一个授权产品为 Verseau 于 2019 年 11 月 18 日向公司授权的免疫治疗新型靶向 PSGL-1 单抗药物 VTX-0811。

### 一、VSIG-4 靶点的单克隆抗体基本情况

VSIG-4 是一种 B7 家族 I 类受体，在肿瘤相关巨噬细胞及树突状细胞上高表达。抗 VSIG-4 抗体将巨噬细胞及树突状细胞重新编程为促炎状态，激活 T 细胞并吸引其他免疫细胞协同产生强大的抗肿瘤效应。患者来源的原发性肿瘤数据表明，在对 PD-1 有响应和无响应的肿瘤样本中，Verseau 的 VSIG-4 抗体表现出比目前免疫疗法更强的

炎症反应。VSIG-4 是巨噬细胞检查点调节剂管线中第二个进入开发阶段的靶点。Verseau 的巨噬细胞检查点调节剂能够根据疾病情况将巨噬细胞重新编程，使其更具致炎症性或耐受性。

## 二、合作方情况

Verseau 是一家致力于肿瘤免疫疗法的生物制药企业，其拥有专利的药物研发平台专注于开发全新的巨噬细胞检查点调节剂（MCM），用于癌症、免疫和炎症等多种类疾病的治疗。Verseau 已利用其独有的全人源转化医学系统确定了新的靶点，开发了在疾病中使巨噬细胞在免疫激活剂和沉默剂之间相互转换的疗法，并已验证了适用于包括使用单抗在内的不同治疗方式的 20 余个靶点。

## 三、对公司的影响

通过与 Verseau 的合作，公司步入了免疫肿瘤学领域的创新前沿，创新产品管线进一步丰富，同时一定程度地分摊了研发风险、缩短研发进程、共享知识产权与保障研发成果。公司持续践行外部项目引进来、内部项目走出去的基本原则，努力引进国际领先、国内稀缺且临床需求高的药物，来满足未被满足的临床需求。

## 四、风险提示

- 1、创新药研发周期较长，短期内对公司经营业绩不会产生影响。
- 2、创新药研发具有复杂性和不确定性，产品的前期研发以及从技术开发、临床实验、注册到上市周期长、环节多，研发各阶段均有一定风险，敬请广大投资者谨慎决策，注意防范、控制投资风险。

特此公告。



三生国健药业（上海）股份有限公司董事会

2020 年 12 月 15 日