



硅康医药公布完成来自成为资本的 1500 万美元 A 轮融资 将使用其专有计算机模拟模型推进产品线研发

美国马萨诸塞州波士顿，2016 年 10 月 19 日：硅康医药（Silicon Therapeutics，简称 STx）是一家集成计算医药研发公司，专门研发针对难以靶向蛋白质的新型小分子医药。今日，硅康医药公布其已经完成由成为资本投资的 1500 万美元 A 轮融资。成为资本是中国规模最大、成立时间最久的独立常青风险投资机构之一。硅康医药将使用其专利技术计算机模拟医药研发引擎（INSITE），推进自己的产品线研发。INSITE 由 Elliot Chaikof、孙立军和 Finith Jernigan, III 三位博士在贝斯以色列女执事医疗中心（BIDMC）开发而成。“Insite 是多年来以困难医药靶标为研究对象的努力付出的结晶。”孙博士说，“通过运用 INSITE，我们已经在蛋白质相互作用、细胞核受体、金属蛋白酶的靶向方面取得了一定成功。”

孙博士是硅康医药的联合创始人之一，将继续担任科学顾问委员会的主席。另一名联合创始人 Jernigan 博士将全职加入硅康医药担任 CTO。成为资本的创业合伙人孙沛淇先生将出任 CEO。

硅康医药将用这笔融资进一步推动内部产品线的研发及 INSITE——计算机模拟医药设计引擎的开发。INSITE 医药研发引擎是一种计算工具，可以重述蛋白质配体结合的系统动力学过程，并将在靶向此前被视为难以处理的靶标方面产生激动人心的影响。具体而言，该引擎能够更好地识别结合分子团与能量极小值，从而为发生过重大构象变化（如蛋白质相互作用）的蛋白质创造新型药物。硅康医药计划部署该医药引擎，以对抗肿瘤免疫疗法中高度复杂的、经高度验证的靶标，作为该集成计算医药研发企业的启动开端。

联合创始人介绍

硅康医药的创始人和顾问均为世界一流的医药研发人士。他们是：

- Elliot Chaikof 博士（BIDM 首席外科医师及外科学院院长）
- 孙立军博士（BIDMC 医药研发中心主任）
- Finith Jernigan, III 博士（BIDMC 博士后研究员）

硅康医药介绍

硅康医药是一家集成计算医药研发公司，专注于医药研发领域当前视为无法实现的高难度问题。我们正在以医药研发为目的，构建最为精准的人体蛋白质的计算机模拟模型，以解锁过去曾被视为困难或无法接近的靶标。通过结合计算与化学两大领域的优势，我们的医药研发流程与算法能更好地对靶标的系统动力学过程进行模拟，从而让我们能够设计领先的靶标化合物，而该类化合物在此之前被认为是“无法合成的”。同时，我们还运用最新科技、开发新的模型，持续改进与提高。我们的科学、我们的团队、我们的使命就是将我们的科技推广应用，从而为病患提供更多可选择的治疗方案。

成为资本介绍

成为资本是中国最早的独立风险投资机构之一，也是中国最后一个常青基金。我们的资本基础永久存续，来自美国及全球部分顶级机构投资者。成为资本致力于投资创新商业及长期可复制的特许机构。成为资本成立于 1999 年，总部设于上海，在香港和旧金山设有办事处。