

原启生物于第五届进博会与 Cytiva 签署战略合作协议

2022 年 11 月 6 日，致力于成为全球创新药物开发者的原启生物科技（上海）有限公司（下称“原启生物”或“公司”）和 Cytiva（思拓凡）于第五届进博会签署了战略合作协议，将共同建设质粒病毒研发和生产平台以及细胞治疗 GMP 生产线。



左：原启生物董事长兼首席执行官 杨焕凤

右：Cytiva 中国总经理 俞丽华

原启生物是国内领先的创新生物制药企业，通过自主创新的 Ori[®]Ab、Ori[®]CAR 等多个专利技术平台开发了超过 10 个针对肿瘤治疗的细胞药物管线。今年公司在实体瘤和血液瘤的 CAR-T 治疗产品开发方面均取得了可喜的进展在今年，正式迈入临床开发阶段。



原启生物本次与全球生命科学领域的先行者 Cytiva 签署的战略合作协议，将为原启在工艺开发、IND 申报、临床样本生产，以及未来产业化产能扩张提供战略资源等保障。此外，双方优势互补，将进一步布局长远未来，Cytiva 会面向企业需求按照工艺设置设备参数形成标准化流程提高生产效率，助力公司快速推出创新和更加安全有效的治疗解决方案，让好的药物更早惠及肿瘤患者，加速中国创新药物走出中国，面向全球市场。

关于 Cytiva

Cytiva（思拓凡）是全球生命科学领域的先行者，在全球 40 余个国家和地区拥有 10,000 名员工，致力于推动未见技术，加速非凡疗法。作为值得客户信赖的合作伙伴，Cytiva 积极携手学术及转化医学领域研究人员、生物技术开发者和制造商，专注于生物药物、细胞和基因疗法以及以 mRNA 为代表的一系列创新技术的研究，通过提升药物研发和生物工艺的速度、效率、灵活性和能力，为惠及全球患者开发和生产变革性药物和疗法。

请访问 www.cytiva.com.cn 获取更多信息。

关于原启

原启生物成立于 2015 年，是一家致力于自主创新技术平台开发肿瘤细胞免疫治疗产品的创新药企。截至当前，公司已经申请专利 91 项（包括 PCT），获得授权 10 项。

原启生物以为全球未被满足的临床需求开发效价可及的药物为使命，自主创新构建了基于肿瘤细胞免疫治疗的 Ori[®]Ab、Ori[®]CAR 等多个专利技术平台，并从抗体工程构建技术、肿瘤免疫微环境调节、T 细胞浸润与杀伤能力等方面着手突破了 CAR-T 治疗实体肿瘤的疗效瓶颈。靶向 GPRC5D 治疗复发难治多发性骨髓瘤的产品 OriCAR-017 临床研究数据获 2022 ASCO 年会接收作口头报告，并

于 2022 年 10 月获得美国 FDA 孤儿药认定。公司开发的首个靶向 GPC-3 的 CAR-T 产品的探索性临床研究数据积极，亮相 ASCO 2021，于今年 9 月获得了 NMPA 的 IND 临床试验批件；首个自主研发的免疫检查点（PD-L1/4-1BB）双特异性抗体药物 YN051（ATG101）以首付款+里程碑 1.42 亿美元的金额授权给德琪医药（B.6996）继续开发，该项目已获得澳大利亚、美国和中国三地的注册临床试验批件，并在澳洲和中国完成了首例患者给药。

目前，原启生物已有超过 10 个针对肿瘤治疗的细胞药物管线。重点关注包括肝癌、卵巢癌、胃癌、宫颈癌、非小细胞肺癌、多发性骨髓瘤等具有广泛的治疗需求适应症。原启生物始终秉持着“成为创新驱动的全球领先肿瘤免疫治疗新药的创制者”的企业愿景，组建了国际化产品开发和运营管理团队，建设了符合 GMP 规范的生产设施和质量检测及管理体系，不断通过自主创新的技术平台，探索开发疗效好、差异化、成本可及的创新型肿瘤的细胞免疫治疗药物，力争在“创新药、中国造”的发展机遇中不断开立新局。

今年 7 月，原启生物宣布完成总金额超过 1.2 亿美元的 B 轮融资。