

复诺健 项目介绍

一、公司概况

复诺健生物科技（Virogin Biotech）是一家专注于溶瘤病毒与肿瘤免疫治疗的中国创新药企业，成立于 2018 年，总部位于上海。公司聚焦于通过基因工程改造的溶瘤病毒选择性杀伤肿瘤并激活抗肿瘤免疫，核心产品 VG161 在肝细胞癌等实体瘤中取得积极进展，并于 2025 年在国际顶级学术期刊 Nature 发表相关研究成果，体现了其科学水平。

二、核心科学与技术

复诺健的核心技术为溶瘤病毒疗法，以单纯疱疹病毒（HSV-1）等为骨架，通过基因删除与插入免疫刺激因子（如 IL-12、IL-15 等）进行工程化改造，使病毒在肿瘤细胞内选择性复制并裂解肿瘤细胞，同时释放肿瘤抗原与免疫因子，重塑肿瘤免疫微环境。其技术壁垒在于病毒骨架改造、免疫因子组合设计与安全性控制。

三、主要产品与管线

复诺健的核心管线为 VG161（改造型溶瘤 HSV-1，携带免疫因子，用于肝细胞癌等实体瘤），据公开资料，该产品在肝癌治疗中获“突破性治疗”认定，并获美国 FDA 孤儿药资格；公司亦布局 VG345 等其他溶瘤病毒与肿瘤免疫项目。具体临床阶段以公司披露为准。

四、适应症与疾病背景

溶瘤病毒主要用于实体瘤，尤其肝癌、黑色素瘤、头颈癌等免疫原性相对较高的肿瘤。肝细胞癌是中国高发恶性肿瘤，起病隐匿、预后差，系统性治疗选择有限，存在巨大未满足需求。溶瘤病毒通过“溶瘤+免疫”双重机制，可与免疫检查点抑制剂等联合使用。

五、竞争格局

溶瘤病毒领域国际上有安进的 T-VEC（Imlygic，已获批）及 Oncorus、Replimune 等，国内有亦诺医学、滨会生物（BS001）等布局。复诺健的差异化在于多重免疫因子武装的 HSV 骨架与肝癌适应症的突破。赛道处于复苏期，联合治疗是主要方向。

六、团队与平台

复诺健由贾为国、黄鸿伟等具有病毒学与肿瘤免疫背景的科学家长创立，团队在溶瘤病毒工程化与转化研究方面积累深厚。其平台以武装型溶瘤病毒为载体，结合免疫因子组合设计。

七、融资与资本

据公开报道，复诺健成立后完成多轮融资，投资方包括医疗健康领域基金（具体轮次与金额以公司披露为准，公开资料未完整列举），资金用于核心管线临床推进与平台建设。

八、发展展望

溶瘤病毒在联合免疫治疗时代迎来新机遇。复诺健若能以 VG161 在肝癌等适应症取得临床与监管突破，并探索与免疫检查点抑制剂的联合，有望在溶瘤病毒赛道占据位置。其挑战在于大规模临床验证、生产工艺与商业化路径。

信息来源：公司公开报道、Nature 相关论文报道、溶瘤病毒行业资料。