

百亿蓝海，高效溶瘤：一种基于VSV载体的溶瘤病毒疗法



迪福润丝
DIFFERENCE

- 公司愿景：致力于打造全球First-in-Class重组病毒载体技术型平台
- 合作需求：诚邀合作伙伴共同开发、注册及商业化本产品

公司简介

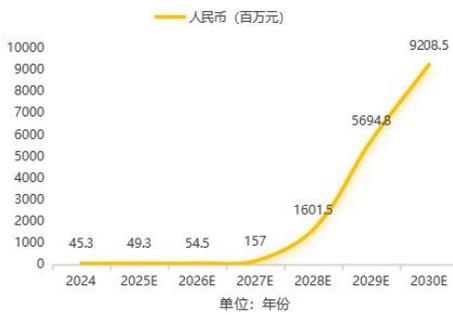
浙江迪福润丝生物科技股份有限公司 (DIFF Biotech) 成立于2017年，专注于重组病毒技术平台研发，依托病毒减毒技术、靶向基因递送系统及载体可控机制的突破性进展，为疫苗研发、肿瘤治疗、基因疗法及抗病毒药物等多个治疗领域提供强有力的技术赋能。公司已获**国家专利70余项**，其中包括10余项国际发明专利，核心技术荣获第23届中国专利优秀奖；荣获国家高新技术企业认证、浙江省“专精特新”中小企业称号及省级高新技术企业研究开发中心认定等。

产品概况

- 安全性突破：**消除VSV载体的天然神经毒性**，实现系统给药可行性
- 高复制速率与溶瘤效率：复制周期更短、裂解效率更高，可在肿瘤细胞内迅速扩增并实现**高效溶瘤**
- 高效溶瘤能力与持久免疫效应：移植瘤模型中小鼠肿瘤**完全清除并长期无瘤生存**
- 先进的病毒载体平台技术：VSV载体复制效率高、生产成本低、易于规模化生产，**平台拓展性强**，商业潜力巨大

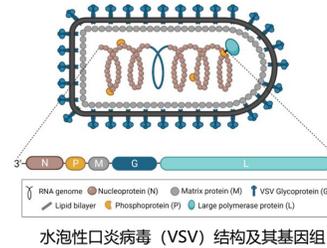
撬动百亿蓝海市场

中国溶瘤病毒市场规模（2024年至2030年）



数据来源：弗若斯特沙利文报告

- 国内溶瘤病毒市场规模在2024年为人民币4530万元，预计到2030年将增长至**人民币92亿元**，呈现爆发式增长趋势。
- 全球范围内，获批上市的溶瘤病毒药物仍然十分有限，**目前仅有四款产品获批**，适应症也主要集中在少数肿瘤类型。

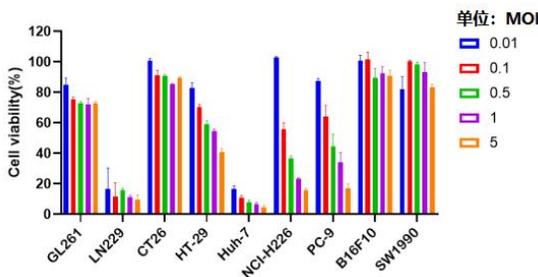


DIFF-OV以VSV为载体，具备多项关键优势：

- 能在体内**迅速扩增并激活强劲的免疫应答**，非常适用于实现快速的肿瘤控制。
- 具备卓越的溶瘤效应，常与免疫调节分子联合应用，以进一步增强抗肿瘤活性。

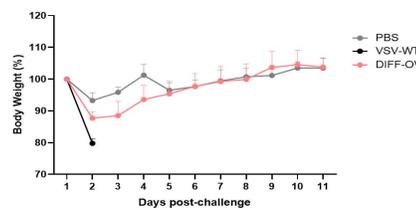
产品优势

DIFF-OV体外肿瘤细胞杀伤实验



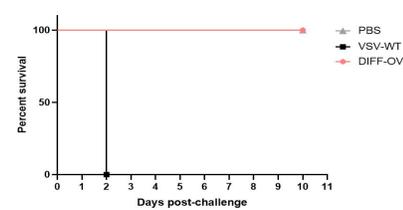
对体外多种肿瘤细胞具有杀伤活性

VSV载体假病毒颅内接种一体重变化

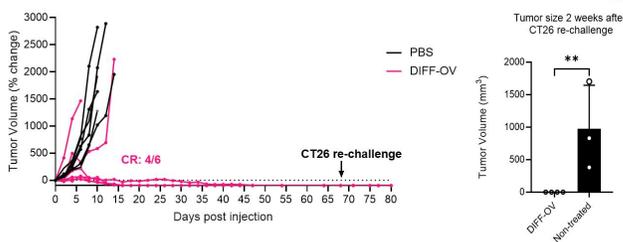


接种后小鼠存活率达到100%，且体重未有明显下降，表明DIFF-OV无神经毒性

VSV载体假病毒颅内接种一存活率

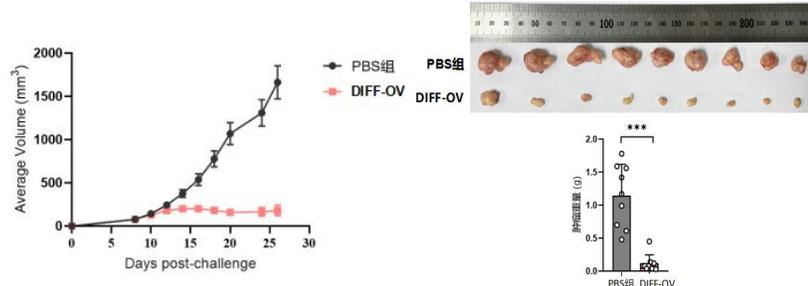


小鼠结肠癌 (CT26) 同源移植瘤模型



超过60%小鼠肿瘤完全清除，部分小鼠实现长期无瘤生存

人源结肠腺癌 (HT-29) 移植瘤模型



所有受试小鼠 (9/9) 肿瘤生长均得到有效抑制，显示出良好的抗肿瘤活性