

RESCH 悬浮细胞培养系统

快速扩增悬浮细胞，适用于 T cell、CAR-T、TIL、NK、CIK、Treg 等细胞治疗和应用



Simple Technology

Leads to Powerful Therapies

特殊结构，500 倍扩增

特殊的呼吸膜和细胞支撑层，培养 9 天最大可扩增 500 倍。

静置培养，中途无需换液

摆脱传统的培养瓶、培养袋等液面高度的限制，液面高度可达 10cm，一次性添加培养液，培养途中无需换液，无需震荡摇晃。

细胞活性更高

生产 CAR-T 细胞与传统方法相比，表达 CD62L 和 CD25 的比例更高，抗肿瘤活性更强。

效率更高，成本更低

RESCH 培养瓶体积小，一次收获可达亿级细胞；节约培养液，无需换液；节省大量人工，无需配套设备，成本更低。中途无需换液无需频繁开盖，静置培养，污染风险更小。

满足 cGMP 规范

可验证可重复的培养操作，满足 GMP 规范；同时可以自动化培养和操作。

RESCH 细胞培养系统，是对传统细胞培养装置（细胞培养板、培养瓶和培养袋）的开创性替代选择，克服了现在 T 细胞免疫治疗大规模应用的障碍。

应用：

适合所有非贴壁细胞培养

免疫细胞治疗，已经证实在如下细胞培养中非常有效：T 细胞培养（抗原特异 T 细胞、CAR-T 细胞、EBV-CLT、TIL、NK、Treg、HSC、LCL、K562 等的研究和临床生产）

单克隆抗体和重组抗体生产（杂交瘤、CHO、293 等）

角膜/上皮细胞储层运输、胰岛细胞培养和运输；

细胞迁移和侵袭实验；

药物筛选或肿瘤药物敏感性测试；

细胞短途运输；

规格

产品	货号	性能
RESCH10 培养瓶	XY7501	收获细胞 $2-4 \times 10^8$ 个细胞
RESCH100 培养瓶	XY7508	收获细胞 $20-40 \times 10^8$ 个细胞

存储

常温存储，有效期 3 年。

本产品伽马辐射灭菌。

本产品为一次性使用，切勿重复使用。

其他产品：

CfDNA 保存管-游离 DNA 保存

RESCH 外泌体分离株-样本外泌体分离提取

RESCH 悬浮细胞培养系统

Cell therapy products (CTP) 产品路线

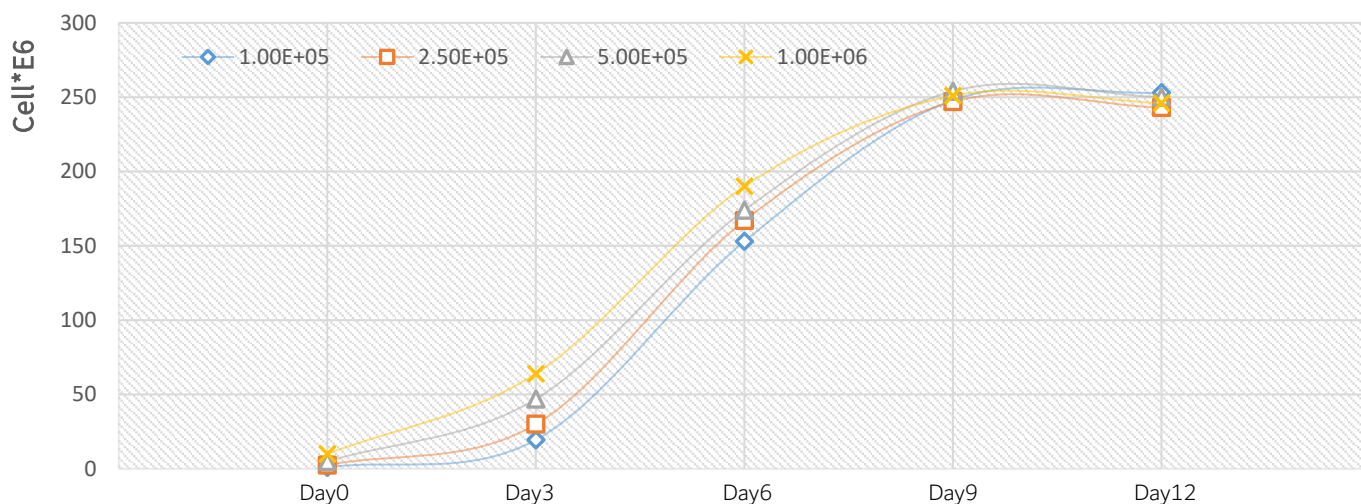
Car-T 剂量一般为 3×10^7 - 1.2×10^9

扩增路线:

生产 2×10^8 细胞, RESCH10 培养 9 天, 消耗 100ml 培养液, 收获 $2-4 \times 10^8$ 个细胞

生产 1×10^8 细胞, RESCH100 培养 9 天, 消耗 1 升培养液, 收获 $2-4 \times 10^9$ 个细胞

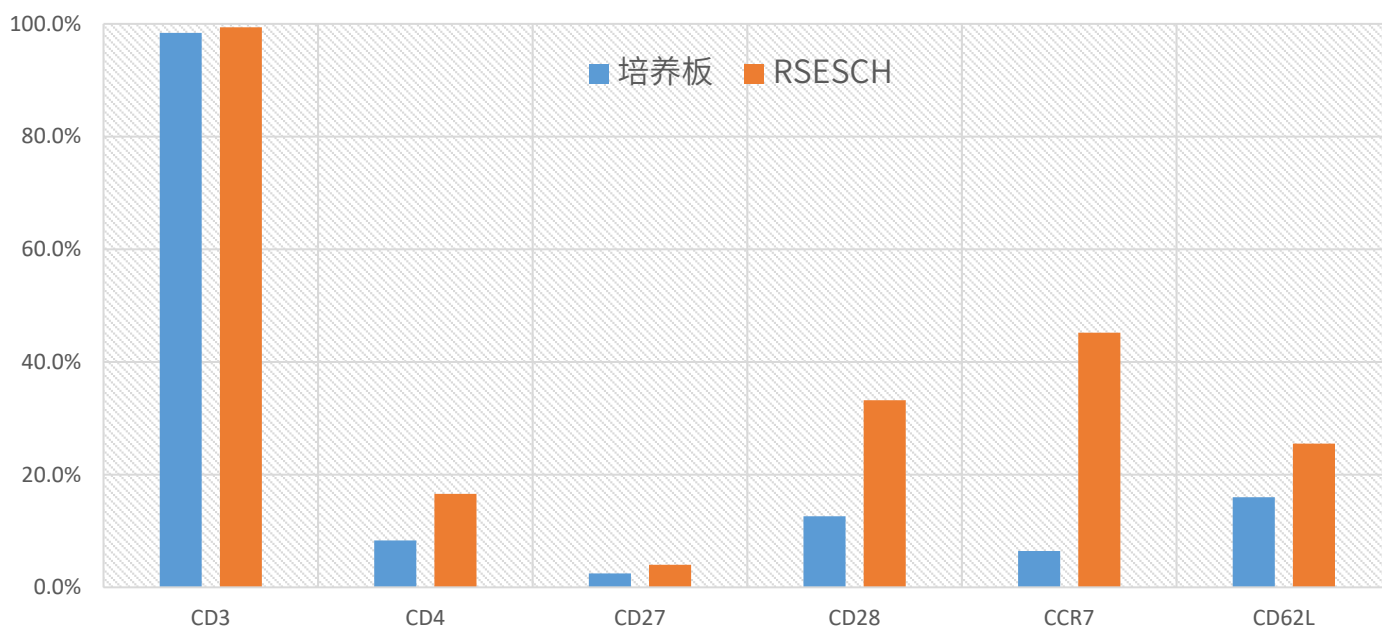
细胞扩增生长曲线: 不同的起始细胞培养扩增情况



细胞扩增质控标准:

- CD4/CD8
- CD27/CD28
- CD57
- CD62L

RESCH 细胞扩增之后, 细胞状况更好!



Bioexplores

上海欣言生物科技有限公司

上海市普陀区真北路2500号A座2013室 电话: 13501624530 (微信同号)

网址: www.bioexplores.com Email: 373221218@qq.com