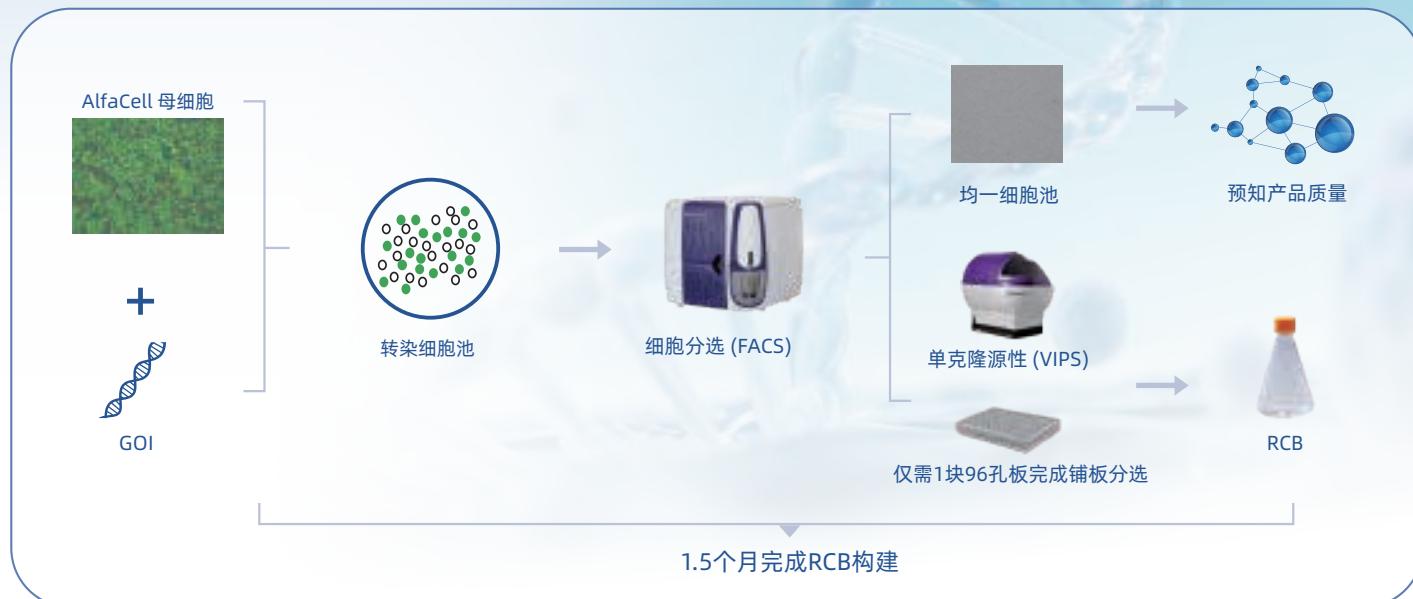




AlfaCell

荧光定点整合细胞株构建平台

大湾生物荧光定点整合细胞株构建平台AlfaCell将荧光技术与定点整合技术相结合，通过可视化筛选快速将目标基因精准插入稳定、高表达、高质量的高活跃区位点，结合FACS、VIPS、Octet等高通量分选、检测和单克隆源性分析设备，高质量完成工艺开发工作，实现了1.5个月快速获得高产稳定细胞株，1个月快速预知产品质量，高效赋能客户开发可用于工业化放大生产的细胞株。



“双快”优势



快速获得RCB
1.5 个月

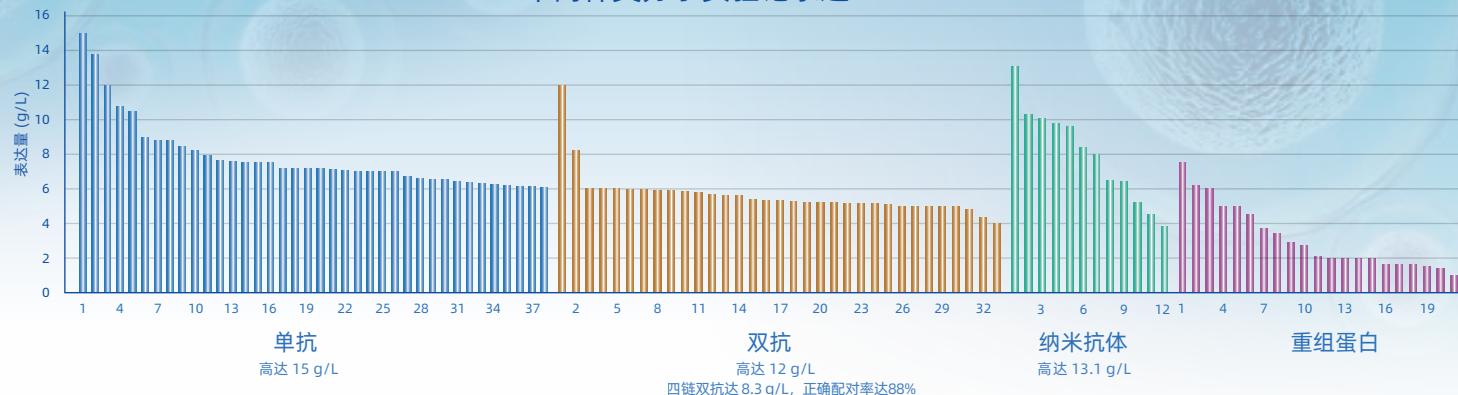


快速预知产品质量
1 个月



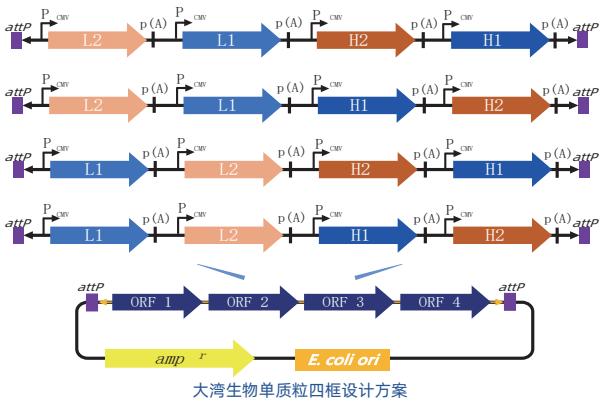
高表达与高质量

不同种类分子实验记录达100+



结构	产品	MW (kDa)	AlfaCell 表达量 (g/L)	正确配对率
	单抗 (IgG)	147	16.2	-
	二链双抗 (IgG-scFv)	200	5.5	100%
	三链双抗 (Y-Body)	126	5.6	84%
	四链双抗 (KIH+Cross Mab)	150	8.3	88%
	纳米抗体 (BsAb-Nanobody)	38	13.1	100%

技术亮点



- 高表达量: 单载体设计克服了共转染效率的挑战, 实现了高产量。
- 低错配率: 精确控制轻重链的表达比例, 减少错配并确保高质量。

商业模式



服务

1.5个月完成DNA到RCB。



对外授权

宿主细胞、载体、操作流程, 并提供全程并行支持以确保成功实施。



联合开发

将自主研发定点整合技术和AI赋能的细胞筛选应用于客户的宿主细胞株。

