

AI-enabled Site-Specific Integration Cell Line Development Platform

细胞株构建平台

平台介绍

AlfaCell®

AlfaCell®平台把人工智能技术和定点整合技术赋能于细胞株构建中,将目标产品基因插入表达量高、质量和表达量稳定的宿主细胞基因组位点。通过建立功能细胞池,提前完成产品评估和工艺开发,在3个月内可获得既稳定又高产的单克隆细胞株,旨在缩短开发周期和降低开发风险。该平台独有的商品包服务方式,为客户提供快速蛋白表达服务和新建CHO稳转平台,为客户减少人力成本和加速IND申报。

服务方式



RCB快速构建



AlfaCell®细胞株授权



客户细胞株赋能

平台组成



AlfaCell®母细胞株



定点整合配套质粒



试剂耗材



操作手册SOP

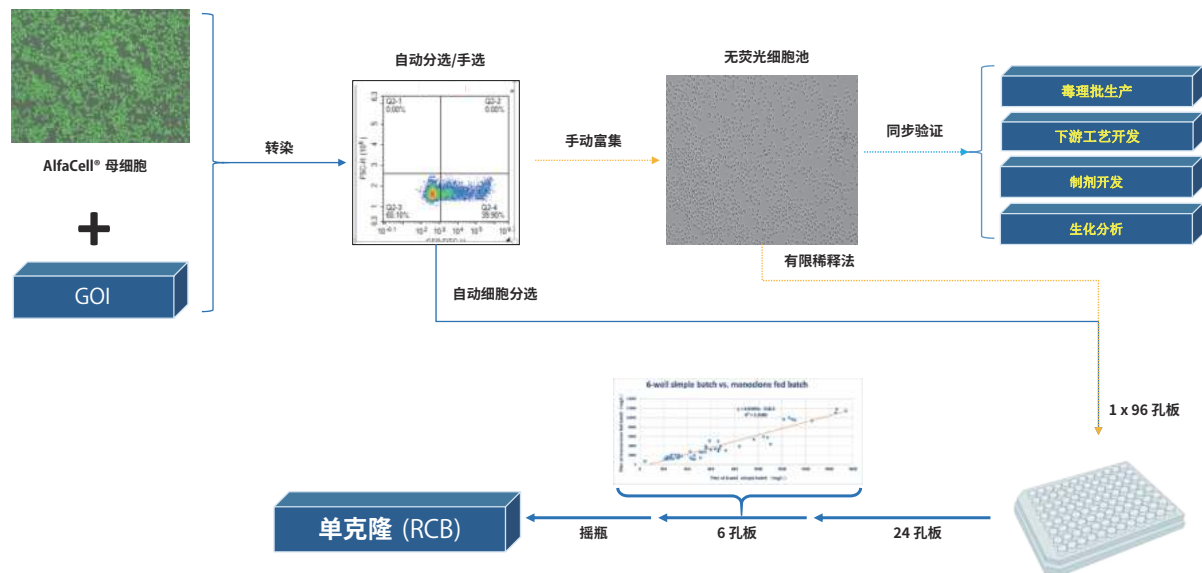


用于IND申报
文件包

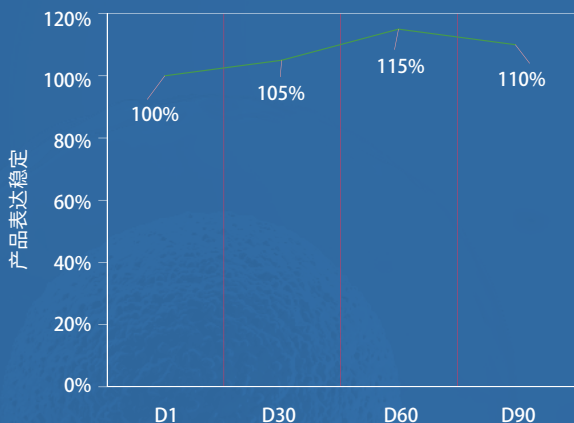
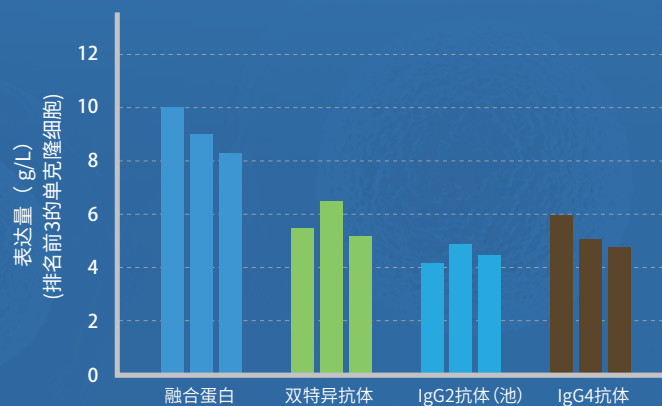


定制化工艺包

技术路线



案例



提前工艺开发

6周可获得功能细胞池, 基于细胞池与单克隆的一致性, 可提前预测单克隆产量和质量, 降低开发的风险。

省时省力

1块96孔板即可完成单克隆筛选, 避免大量重复筛选, 3个月内获得单克隆细胞。

高产稳定

目标产品基因精准插入高表达和稳定的位点, 位点严格筛选及单拷贝确定稳定性, 可获得既高产又稳定的产品。

香港科学园科技大道西2号生物科技中心2座105-106室

(+852) 31023232

400 079 8808

bd@greatbay-bio.com

