

生产型高表达 稳定细胞株构建

Stable Cell Line Development Service

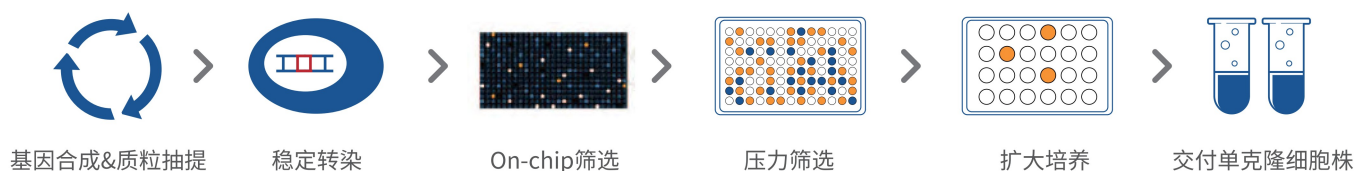
可视化DeepLight®
单克隆细胞筛选平台

德泰生物提供高表达哺乳动物稳定细胞株构建服务, 筛选过程使用先进的可视化DeepLight®单克隆细胞筛选平台, 较传统筛选流程快近100天, 大大缩短了稳定细胞株的开发周期。

DeepLight®细胞筛选平台的优势

	有限稀释法筛选	DeepLight® On-chip筛选
筛选时间	8周	1天
细胞分离效率	低	高
筛选通量	低	高
单细胞水平筛选	否	是

服务流程

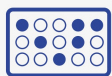


服务优势



更快的筛选速度

从DNA到细胞株
只需要2个月



百k级筛选通量

一次筛选640k细胞
优选高表达细胞株



可视化筛选结果

先进DeepLight®平台
高表达细胞株实时成像



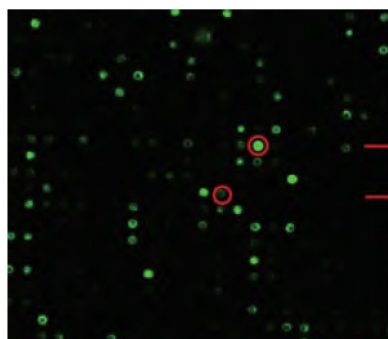
稳定高产

可稳定传代50代
重组单抗可达5 g/L

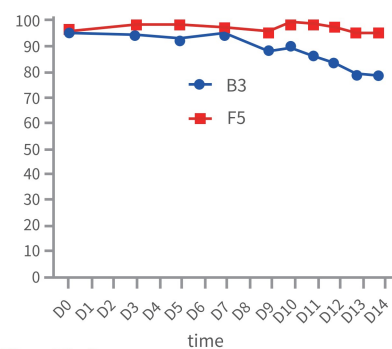
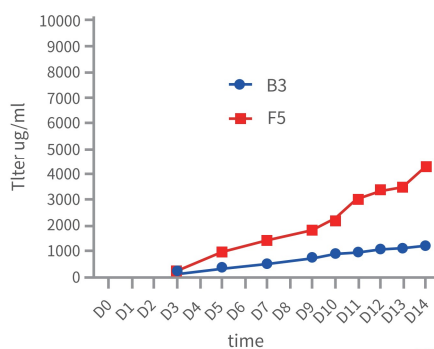
服务内容

服务流程	服务内容	周期	交付内容
基因合成	· 密码子优化 · 基因合成 · 载体构建 · 质粒制备	1周	· 优选2株稳转细胞株 · 质检报告 (CoA) · 测序报告
细胞转染	· 细胞转染条件优化 · 表达检测 · WB或ELISA	1周	
稳定细胞系筛选	· On-chip筛选 · 压力筛选 · 稳定性评估 · 细胞冻存	2~4周	

服务案例



DeepLight®可视化筛选结果



F5 Cell line : 4.3g/L
细胞株稳定高产

