

# Alfaexpress

## CHO-K1细胞一站式蛋白表达方案

Alfaexpress瞬转试剂盒基于大湾生物荧光定点整合细胞株构建平台（AlfaCell）研发，为CHO-K1细胞提供一站式蛋白表达方案。相比传统瞬转表达方案，Alfaexpress不仅解决了CHO-K1细胞瞬转表达产量低的问题，并且在同一细胞株上实现瞬转与后期稳转工艺衔接，确保产品质量一致，缩小早期研究与CMC阶段的药效差异。

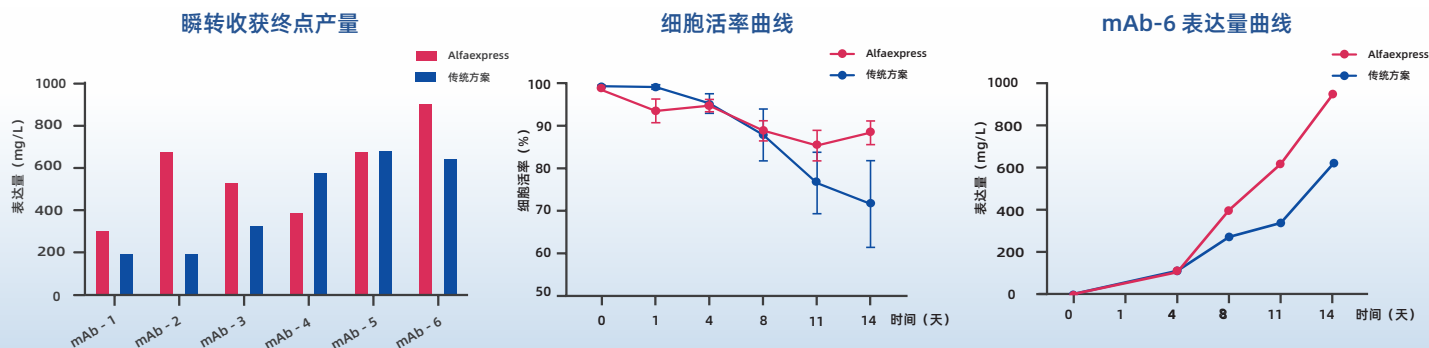


名称	CHO Cell Culture Medium	Expression Medium	Feed	AC Enhancer	Trans A	Trans B	Trans G	GBB-lp02	GBB-p10
产品	传代扩增培养基	转染表达培养基	补料培养基	表达增强剂	转染试剂			阳性对照质粒	空载质粒
货号	NF3370	EM3302	EM3302 Feed	AC Enhancer01	Trans A01	Trans B01	Trans G01	GBB-lp02	GBB-p10
规格	1000 ml	1000 ml	200 ml	2 ml*2	1 ml*2	1.75 ml*4	0.3 ml	0.12 ml	25 $\mu$ l

Alfaexpress瞬转试剂盒

### 瞬转表达CHO-K1细胞株

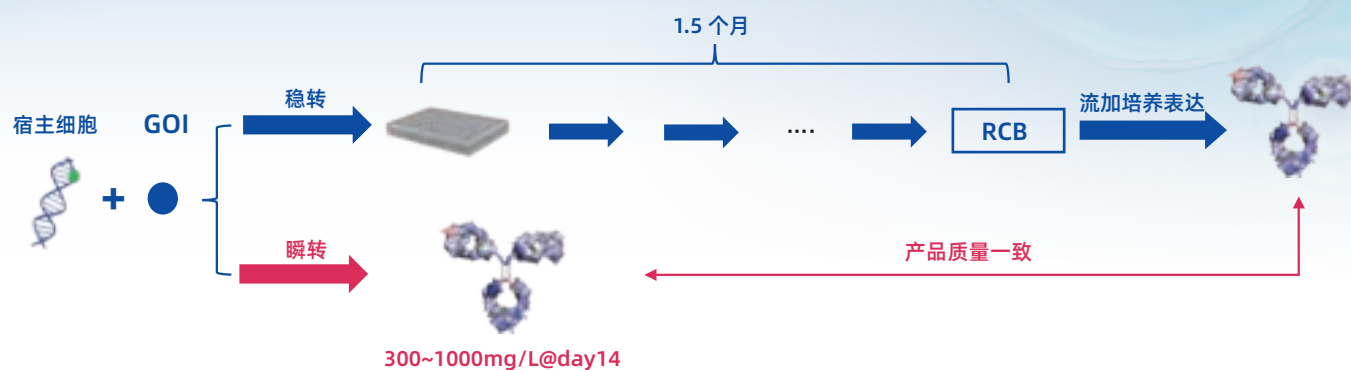
Alfaexpress瞬转试剂盒运用定点整合技术，可以直接用于CHO-K1细胞株的瞬转表达，单抗瞬转表达量300~1000mg/L@day14，显著高于传统瞬转表达方案，并且细胞活率更高，便于快速制备蛋白样品，提前评估蛋白表达水平、翻译后修饰、理化性质及稳定性等产品信息。



▲ Alfaexpress瞬转试剂盒瞬转表达量：300~1000mg/L@day14

## 稳转与瞬转共用同一细胞株

Alfaexpress瞬转试剂盒的瞬转和后期稳转可共用一个细胞株，转染后的产品与后期工艺生产的产品质量一致。用户用Alfaexpress瞬转试剂盒做CHO-K1细胞株瞬转表达后，可无缝转稳转细胞株工艺开发，质量一致性更高，解决了前期研究与CMC的药效差异，降低药物开发风险。



蛋白表达方式	酸性峰 (%)	主峰 (%)	碱性峰 (%)
传统瞬转方案	10.2	40.9	48.9
Alfaexpress瞬转	12.6	61.8	25.6
AlfaCell稳转	14.8	71.0	14.2

▲ Alfaexpress稳转与瞬转共用同一细胞株，相比传统方案的一致性更高

