

瞬转无忧, 高效表达 驱动生物药研发

PRO
全新升级



健顺生物的Trans CHO Kit Pro表达系统包含升级款基础培养基Trans CHO(Basal Medium)与补料培养基 ALLY Feed 100(FeedMedium)为完全化学成分界定(Chemically Defined)培养基,均不含血清、水解物及任何动物来源的成分,这几个组分进行了协同优化,从而最大程度的提高了蛋白表达的产量。

产品信息

产品名称	产品货号	产品成分	用途	形式	规格
Trans CHO Kit Pro	33004	Trans CHO	基础培养基	液体	1 L
		ALLY Feed 100	补料	液体	200 mL
		CHO Enhancer	表达增强剂	液体	5 mL
		Trans 1	转染试剂	液体	7.5 mL

核心特点

- **升级版基础培养基Trans CHO:** 化学成分界定,适用于多种CHO细胞亚型,不含动物来源成分,不含水解物,确保高质量和高密度悬浮培养。
- **补料培养基ALLY Feed 100:** 与基础培养基联用,显著提高抗体表达量和质量。
- **表达增强剂CHO Enhancer:** 促进细胞短时间快速分泌蛋白。
- **高效率转染试剂Trans 1:** 优化的转染方案,确保快速且高效的基因整合。

产品优势

通用性强,操作流程简洁

- 适用于 CHO-K1、ExpiCHO、CHO-S 等多种 CHO 细胞,具备良好通用性;
- 操作简便,无需细胞驯化或孵育步骤,缩短研发周期并减少操作;
- 可兼容自动化工作站,实现高通量瞬转表达和蛋白筛选。

工业化适配,支持规模化生产

- 支持大体积转染,线性放大一致性好;
- 全流程无需离心操作,有效提升效率并降低污染风险。

高效表达,性能卓越

- 高细胞密度下仍具备高转染效率、高活率及高表达量;
- 表达效率显著,24 小时产量突破 100 mg/L,72 小时稳定达 500 mg/L。

成本控制,经济高效

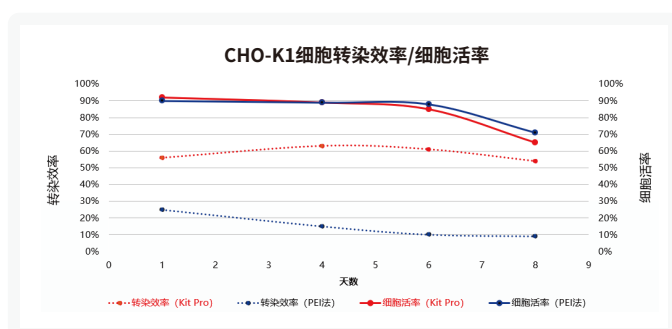
- 无需复杂工艺适配,整体流程优化;
- 具备市场领先的性价比,有效降低项目初期投入成本。

案例

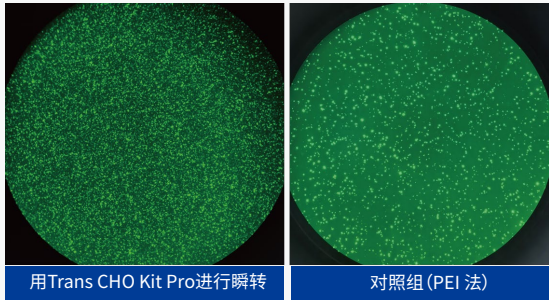
Trans CHO Kit Pro能够支持抗原和抗体高效表达,对CHO-K1细胞进行转染,转染密度为 6×10^6 cells/mL。下面是Trans CHO Kit Pro 在瞬转细胞培养各方面的实验结果展示。

• CHO-K1细胞转染效率/细胞活率测试

- 图1 Trans CHO Kit Pro与PEI瞬转在CHO-K1细胞上进行瞬转效率/细胞活率对比测试



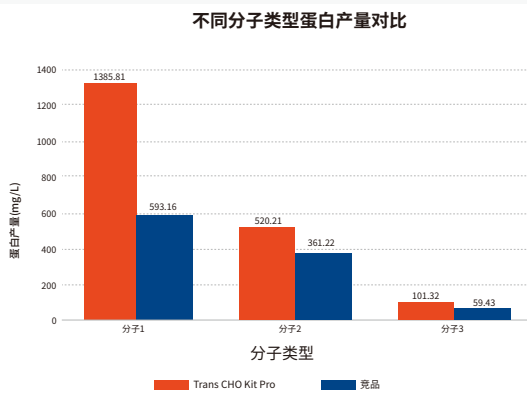
瞬转细胞效果对比



◀ 图2 Trans CHO Kit Pro与对照组 (PEI法) 对CHO-K1细胞瞬转效果进行对比

Trans CHO Kit Pro用于CHO-K1 细胞瞬转, 其转染效率明显优于PEI 转染试剂 (40kd)。

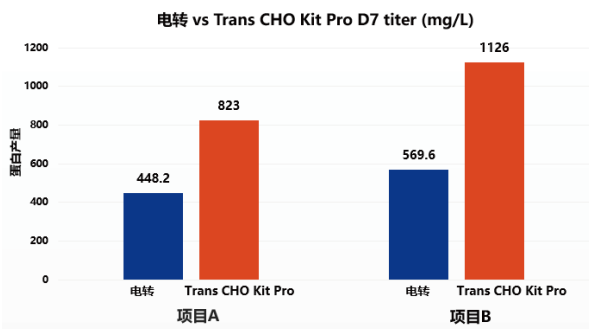
蛋白表达量



◀ 图3 Trans CHO Kit Pro与竞品瞬转培养基在生产不同分子类型蛋白产量方面的对比

作用于CHO-K1细胞, Trans CHO Kit Pro 培养细胞的3种蛋白分子的表达量明显高于其他竞品的瞬转培养基, 且蛋白分子1在D6 表达量高达 1.4g/L。

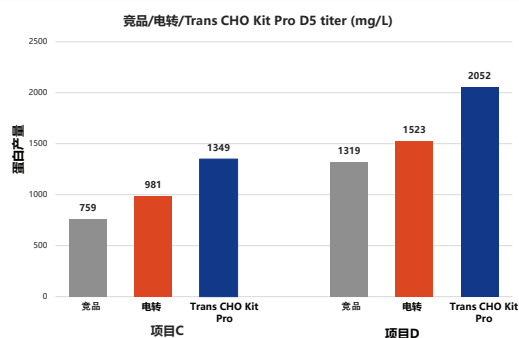
不同的转染方案效果对比:案例1



◀ 图4 电转vs Trans CHO Kit Pro第7天蛋白产量对比

相同蛋白分子, 相同表达时间下, 使用健顺生物的Trans CHO Kit Pro 蛋白表达量为电转2倍。

不同的转染方案效果对比:案例2



◀ 图5 竞品培养基, 电转, Trans CHO Kit Pro第5天蛋白产量对比

在不同项目中, 使用Trans CHO Kit Pro进行瞬转, 蛋白表达量显著高于竞品和电转, 其中项目D中第5天表达量可达 2 g/L。

澳斯康生物专有信息和资料, 仅供专业人员学习和研发用途, 不做商业推广
公司不负责及时更新或解释, 如有需要, 请联系公司专业人员进行咨询

健顺生物科技(南通)有限公司 | 甘肃健顺生物科技有限公司

地址: 江苏省南通市海门区海临路3号 | 甘肃省兰州市安宁区九州通西路70号

邮箱: marketing@jianshunbio.com

电话: 400 004 6572



健顺生物服务号