

Wayne293[®] Protein Expression kit

Wayne293[®] Protein Expression kit 是一种悬浮培养的人胚肾细胞（HEK 293细胞）的高产量瞬时表达系统，系统包括悬浮 HEK 293 细胞，瞬转培养基，补料培养基，转染试剂及缓冲液，通过化学瞬时转染技术高效表达目标蛋白，实现悬浮 HEK 293 细胞的高效率瞬转表达，为蛋白质功能研究，结构解析和药物开发等提供可靠的保障。

产品优势

- 一站式的瞬转平台:细胞株+培养基+转染系统
- HEK 293悬浮培养体系,支持细胞高密度生长
- 高效转染系统,有效提高转染效率
- 短时高蛋白表达,有效缩短实验周期
- 适用性广,不同类型蛋白皆可高表达



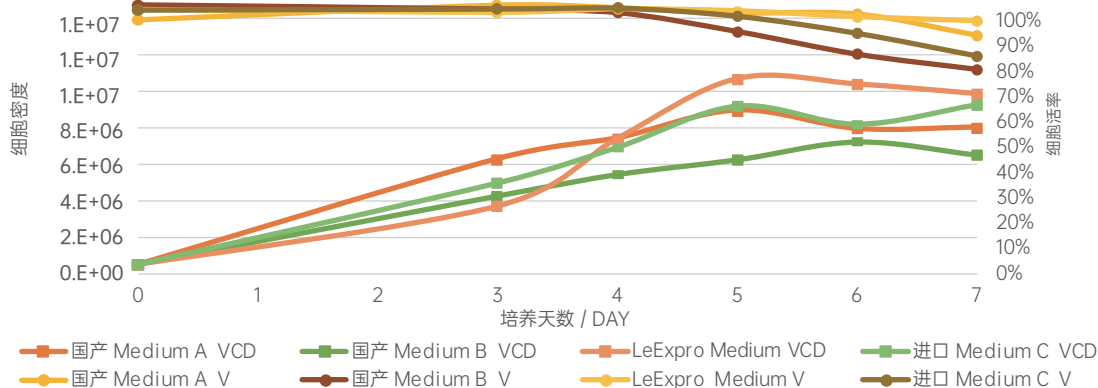
数据展示

HEK 293悬浮培养体系,支持细胞高密度生长

Case Study 1:

将 WayneLVPro™ HEK 293 细胞接种至 LeExpro Medium、国产竞品 A、国产竞品 B, 进口竞品 C 中,进行 Batch 培养。结果显示,LeExpro Medium 的最高细胞密度为 1.07×10^7 cells/mL, 细胞生长表现均优于其他培养基。

[WayneLVPro™ HEK 293细胞在不同培养基中的细胞生长情况 (Batch)]

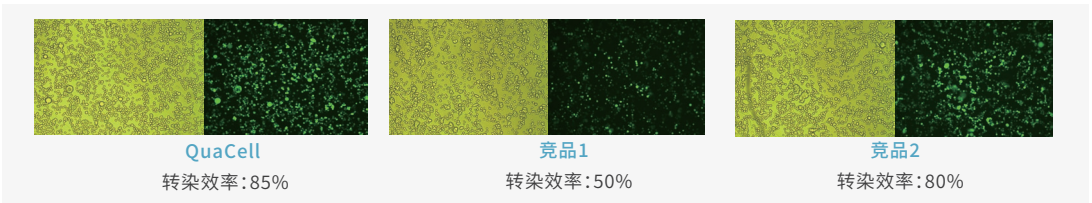


数据展示

高效转染系统, 有效提高转染效率

Case Study 2:

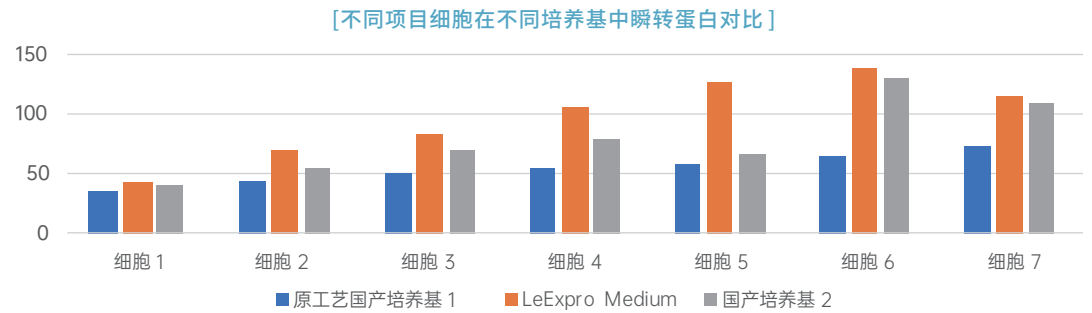
WayneLVPro™ HEK293 细胞接种至 LeExpro Medium 培养基中, 培养至转染所需密度, 使用带 GFP 标签的质粒, 按照 QuaCell 转染试剂, 竞品 1 转染试剂, 竞品 2 转染试剂的说明书方法进行转染, 转染后 48 小时显微镜下观察细胞荧光表达情况。QuaCell 转染效率可以达到 85%。



适用性广, 不同类型蛋白皆可高表达

Case Study 3:

使用 WayneLVPro™ HEK 293 细胞传至 LeExpro Medium、国产培养基 2 和原工艺国产培养基 1 中。选取高表达与低表达的质粒, 同时做两种培养基瞬转实验对比, 补料为对应的商业化补料, 转染 24 h 后, 按照各培养基说明书补糖补料, 培养 5 天后收获测表达量。结果显示, 与国产培养基 2 和原工艺国产培养基 1 相比, LeExpro Medium 在 7 个测试项目细胞上的蛋白表达均有不同程度的提升。



订购信息

产品名称	货号	规格	描述
Wayne293® Protein Expression Kit	A24101	Kit	包含细胞株, 瞬转培养基和补料培养基、转染试剂, 转染Buffer
WayneLVPro™ HEK 293 Cell line	A23109	1.5×10 ⁷ cells/管	细胞株
Wayne293® Protein Transfection Kit	A24502	For 1L Culture	包含瞬转培养基和补料培养基、转染试剂, 转染Buffer
Wayne293® LeExpro Medium	A21506	1000mL	瞬转培养基
Wayne293® LeExpro Feed Medium	A21902-01	100mL	补料培养基
QuaCell® V MAX Transfection Reagents	B31501	5mL	转染试剂
QuaCell® Transfection Buffer	B31502-01	100mL	转染Buffer



更多信息 请添加产品专员



官方网站



服务号