

# QuaCell® CHO-K1Q Cell line

Quacell® CHO-K1Q 细胞株源于 ECACC, 经由 Quacel 研发团队使用专利技术驯化筛选而来, 未做遗传改造, 主要特性与 CHO-K1 一致。同时, 由于特殊的驯化过程, 而兼具耐乳酸、耐铵离子、耐高渗透压及高蛋白表达量等特点。



## 产品优势

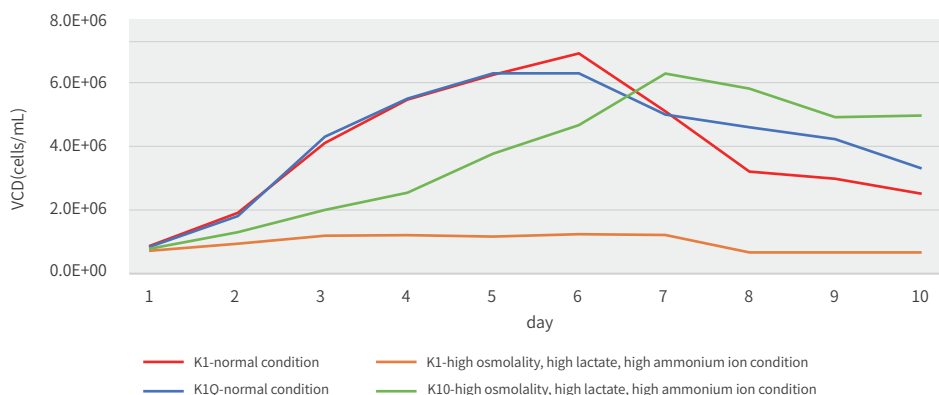
- 高耐受性, 耐受高乳酸、高铵、高渗环境
- 平台工艺, 提供全套工艺方案、加快细胞株开发进程
- 潜力巨大, 平均单抗表达 4 g/L 以上、最高可达 14 g/L 左右
- 溯源清晰, 提供完整的 IND & BLA 文件支持
- 真正 FTO, 灵活的全球性商业化授权方案

## 数据展示

### 高耐受性

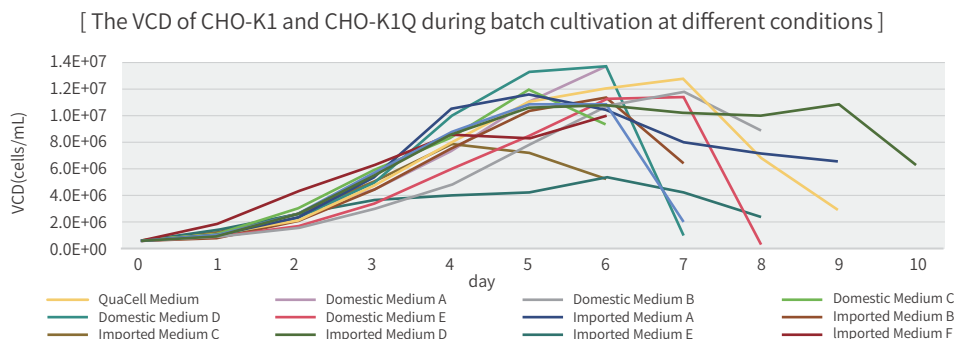
当细胞处于正常环境下培养时, 可观察到 CHO-K1Q 活细胞密度下降比CHO-K1缓慢; 当细胞处于高渗透压(400 mOsm/Kg)、高乳酸(2.5g/L)、高铵离子(7.5mM)的环境下培养, 可观察到 CHO-K1Q 活细胞密度仍能保持正常。

[ The VCD of CHO-K1 and CHO-K1Q during batch cultivation at different conditions ]



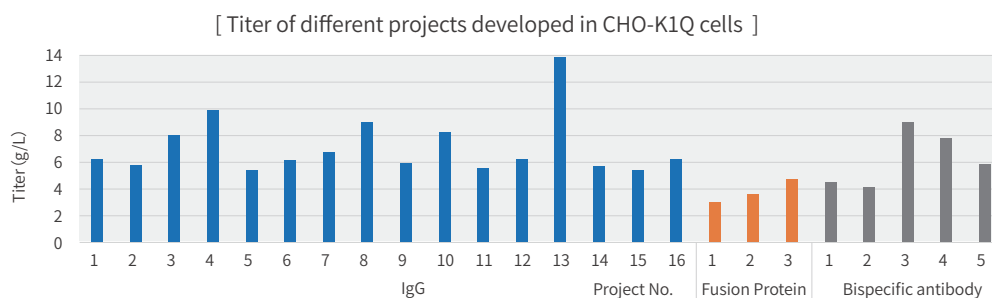
## 良好的适应性

通过观察 CHO-K1Q 细胞在 13 种常见的商业化培养基中的生长情况可得：CHO-K1Q 细胞株几乎可以兼容市面上所有的商业化培养基。同时，在 QuaCell 的培养基中适应性最好。



## 应用广泛&amp;高产量

目前，CHO-K1Q 细胞株已被超过 100 家客户采用，并应用于 200 多个项目中。其中，超 20 个项目已获得 IND 批准，涵盖中美双报成功案例。CHO-K1Q 细胞株适用于多种不同类型的表达产物，包括但不限于单抗、双抗、多抗、ADC 及重组蛋白。在众多项目中，平均表达量达到 4g/L 以上，产量最高可达 14g/L。



## 支持文件

Traceability	Development	License	Support
购买凭证	实验记录	野生型授权	配套产品
报关证明	检测报告	QuaCell授权	工艺参数
运输记录	管理体系	全球商业应用	IND&BLA宿主细胞文件

## 订购信息

产品名称	货号	储存	规格	应用方向
QuaCell® CHO K1Q Cell line	A13101	液氮	1.5x10 <sup>7</sup> cells/管	抗体类药物的生产

**LEPURE**  
www.lepurebiotech.com



中国 上海乐纯生物技术股份有限公司  
上海市松江区茸欣路 269 弄 1 号 Tel: 400-902-0506  
Email: support@lepurebiotech.com

United States LePure Biotech LLC  
2200 West Park Drive, Suite 300, Westborough, MA 01581, USA  
Tel: +1-978-355-8050 Email: contacts@lepurebiotech.com