



OptiViro[®] CHO CD03 无血清基础培养基

赋能细胞卓越生产力

产品概述

OptiVtro® CHO CD03是一款不含有任何动物性来源成分的、无蛋白的、化学成分明确的基础培养基。适用于中国仓鼠卵巢细胞（CHO）的高效扩增及重组蛋白的高质量表达。

产品特点

- 不含动物来源成分，无蛋白，化学成分明确；
- 可维持多种类型CHO细胞高密度、高活率生长；
- 可实现良好的乳酸和铵代谢控制；
- 可兼容多种商品化补料培养基；
- 完全自主研发，供货稳定；
- 可提供配方优化、培养基定制化服务。

赋能细胞卓越生产力

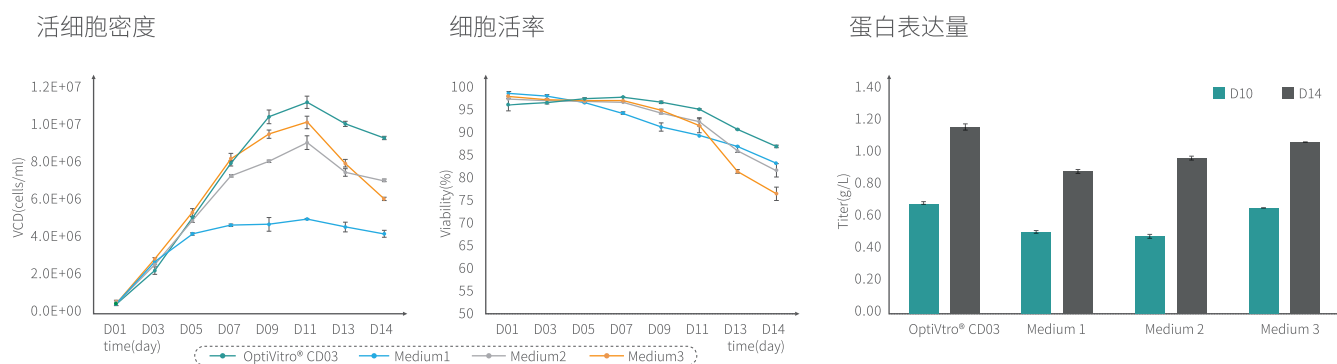


图1. OptiVtro® CD03与不同培养基在Fed-Batch培养条件下的活细胞密度、活率及表达量。与其他培养基相比，OptiVtro® CD03可以维持更高的平台期活细胞密度和培养后期的细胞活率，并获得更高的蛋白表达量。（表达某单抗的CHO-DG44单克隆细胞株，125mL 培养瓶）

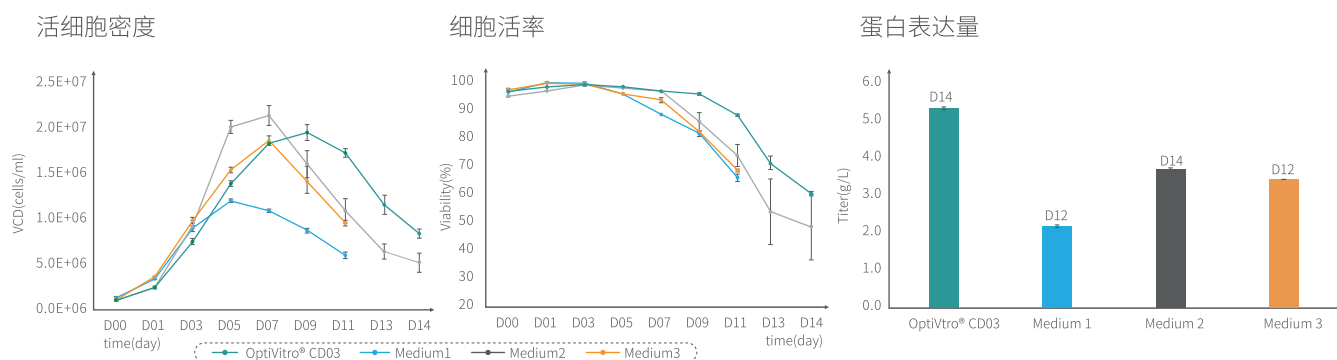
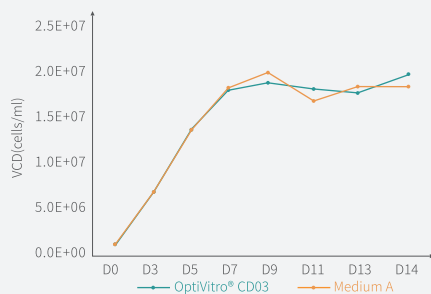


图2. OptiVtro® CD03与不同培养基在Fed-Batch培养条件下的活细胞密度、活率及表达量。在不稳定的Cell Pool测试条件下，OptiVtro® CD03依然可以维持更高的平台期活细胞密度、培养后期的细胞活率以及培养时间，并获得更高的蛋白表达量。（表达某单抗的CHO-K1SP Cell Pools，125mL 培养瓶）

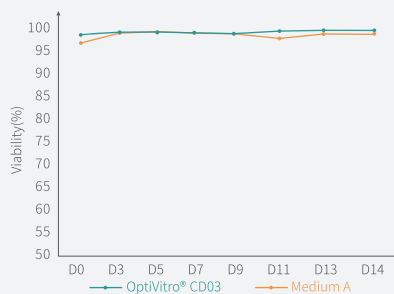
案例展示

案例 A | OptiVibro® CHO CD03无血清基础培养基首次测试情况下，获得了与客户个性化的定制培养基一致的细胞培养性能、产量（7g/L）和产品质量。

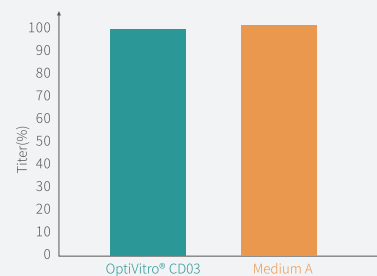
活细胞密度



细胞活率



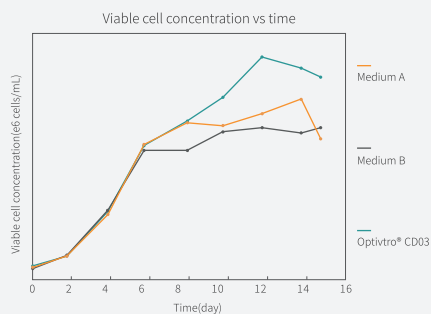
蛋白表达量



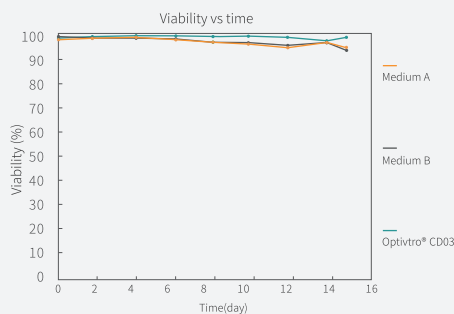
第三方数据来源于国内知名生物制药企业

案例 B | OptiVibro® CHO CD03无血清基础培养基首次测试情况下，与客户现用培养基相比，可以维持更高的活细胞密度和细胞活率，产量基本一致。

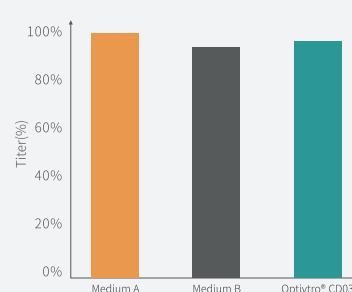
活细胞密度



细胞活率



蛋白表达量



第三方数据来源于国内知名生物制药企业

产品信息

名称	货号	规格*
OptiVibro® CHO CD03无血清基础培养基	CE000-N011	500mL
	CE000-N012	1L

*可提供定制化服务

更多CHO培养基产品信息可联系当地销售人员



打造细胞培养中国芯

依科赛生物科技(太仓)有限公司
EXCELL BIOTECH (TAICANG) CO., LTD.

400 820 5021
marketing@excellbio.com
www.excellbio.com
gmall.genetimes.com.cn

