

# QuaCell® CellBest Basal Medium & 007 Feed Medium

QuaCell® CellBest Basal Medium & 007 Feed Medium 组合是无血清、无动物源成分,化学成分限定的培养基及补料组合。适用于 CHO 细胞系进行的常规细胞培养工艺,可为细胞生长提供丰富营养。适用于悬浮培养CHO 细胞进行抗体、基因重组蛋白药物等生物技术产品的研究开发和工业化生产。



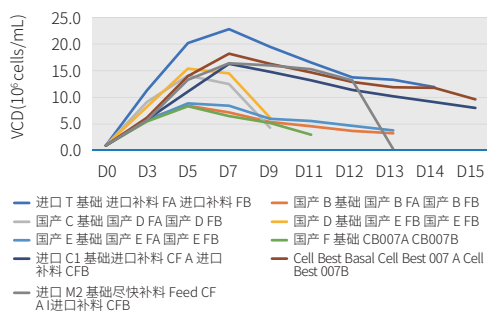
## 产品优势

- 产量高,有效提高目标蛋白产物浓度,最高可达到 14g/L
- 通用性好,适用于CHO-K, CHO-DG, CHO-S, CHO-ZN等细胞株
- 高度适配康晟自主开发的 CHO-K1Q 细胞株

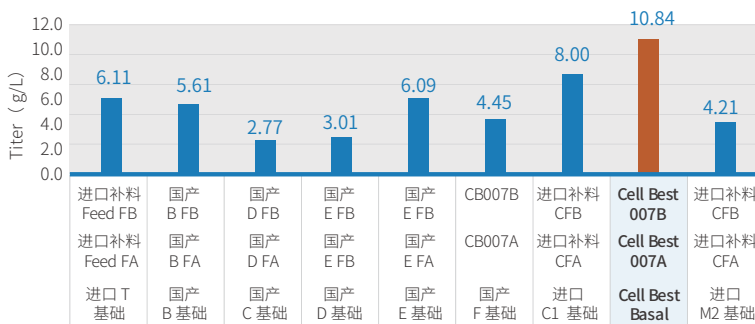
## 案例1

项目细胞为 CHO-K1Q 细胞株, CellBest Basal & 007 Feed 对比其他商业化培养基,进行 Fed-Batch 培养。结果显示相同条件下, CellBestBasal & 007Feed 的表达量最高,显著高于其他商业化培养基。

[ 相同条件下不同培养基组合细胞密度对比 (Fed-Batch) ]



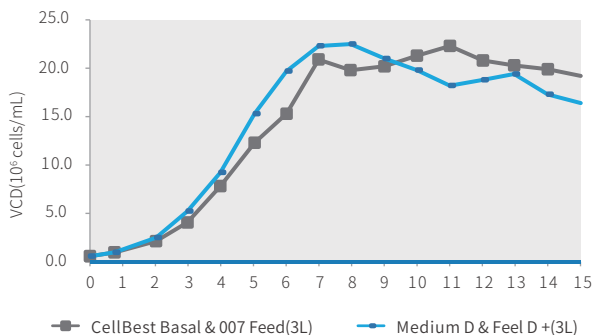
[ 相同条件下不同培养基组合细胞表达量对比 (Fed-Batch) ]



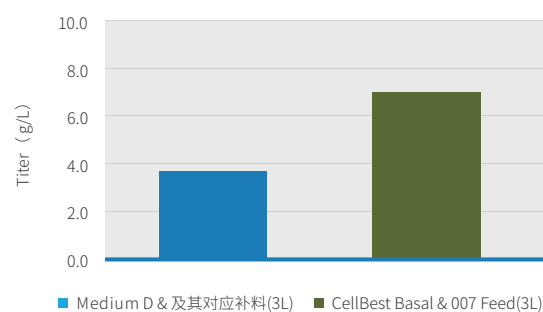
## 案例2

项目细胞为CHO-K (ATCC)，初始接种密度为，在反应器中培养。实验组为CellBest Basal &，对照组为进口商业化培养基Medium D及其对应补料。CellBest Basal & 相比进口商业化培养基，在细胞生长和产物表达上均具有显著优势。

[ 相同条件下不同培养基组合细胞密度对比 (Fed-Batch) ]



[ 相同条件下不同培养基组合细胞表达量对比 (Fed-Batch) ]

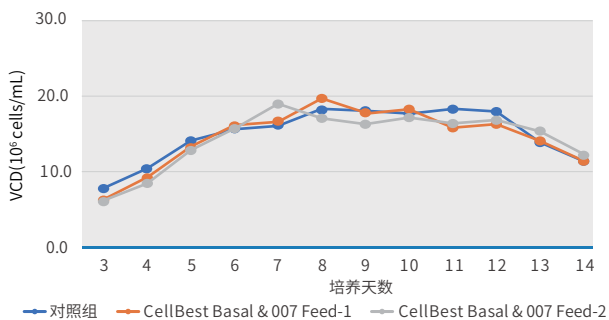


## 案例3

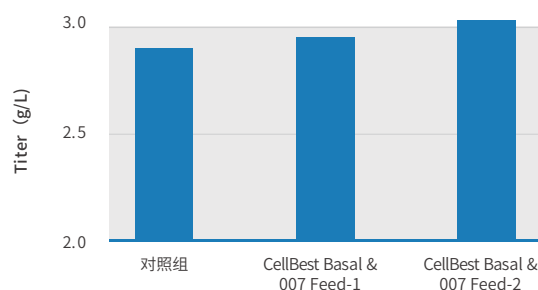
通用性好，适用于CHO-K，CHO-DG，CHO-S，CHO-ZN等细胞株

Case Study 3 和 4 分别是 CHO-DG44 和 CHO-ZN 项目，采用 CellBest Basal & 007 Feed 为实验组，原始工艺为对照组，进行 FedBatch 培养，结果显示，CellBest Basal & 007 Feed 实验组的细胞生长和产物表达，相比对照组 (原客户最优工艺) 均有一定幅度的提高，说明该组合的通用性较强，可适配不同类型的 CHO 细胞系。

[ CHO-DG44项目细胞密度对比 (Fed-Batch) ]

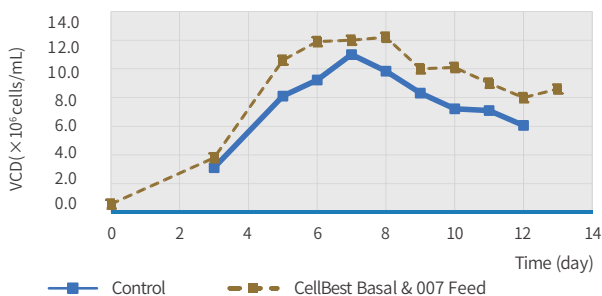


[ CHO-DG 项目细胞表达量对比 ]

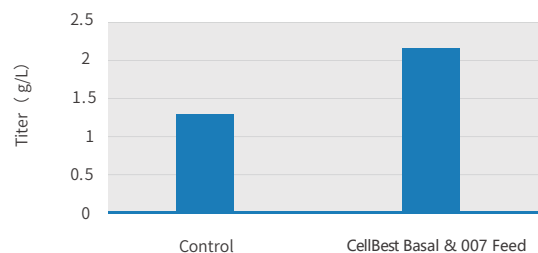


## 案例4

[ CHO-ZN项目细胞密度对比 (Fed-Batch) ]



[ CHO-ZN项目细胞表达量对比 (Fed-Batch) ]



## 订购信息

产品名称	货号	形状	规格
QuaCell® CellBest Basal Medium	A11009	液体	1000mL
QuaCell® CellBest 007 Feed Medium	A11907	液体	Set
QuaCell® CellBest Basal Medium	A12009-10	干粉	10L
QuaCell® CellBest Basal Medium	A12009-100	干粉	100L
QuaCell® CellBest 007A Feed Medium	A12907A	干粉	3L
QuaCell® CellBest 007A Feed Medium	A12907A-10	干粉	10L
QuaCell® CellBest 007B Feed Medium	A12957	干粉	300mL
QuaCell® CellBest 007B Feed Medium	A12957-3	干粉	3L

