



BalanCD CHO 培养基平台

从药物发现到商业化生产，助力您的创新疗法开发

BalanCD CHO 培养基平台

提供可靠结果

BalanCD CHO 培养基平台是一系列产品组合，利用合理培养基设计开发的化学成分明确、无动物成分的生长和补料培养基。通过多维的培养基开发方法，同时利用科学家对组分和工艺参数影响的认知，平衡了关键营养物质，可提高CHO细胞系的生产率、生长和活率。



药物发现

细胞系开发

工艺开发
&
规模放大

GMP生产

早期至商业化生产的培养基解决方案

BalanCD CHO培养基平台 可促进从发现到生产的所有阶段的生长和生产。

平台包括：



| BalanCD Transfectory CHO

| BalanCD CHO Growth A

| BalanCD CHO Feed 4

| BalanCD CHO Feeds 1 - 3

所有BalanCD CHO 产品都可以根据您的独特需求进行定制；
从配方、批量和包装等各个方面都可以根据您的需求和偏好进行定制。



FUJIFILM Biosciences 已成为我们信赖的商业生产商。我们已经在所有部门建立了良好的工作关系。他们反应迅速，愿意遵守我们的限制条件，并准备好适应我们不断变化的需求。

Somahlution Inc. (美国) CEO Satish Chandran

稳定、灵活的供应和支持

- 所有BalanCD CHO生长培养基和补料均为工业应用配制，并顺利过渡至商业化生产
- 用于分批补料生物工艺的专用配方
- 合理的培养基设计方法可提升商业化生产的可放大性
- 加利福尼亚州和日本的生产工厂使用相同的全球原材料来源，提供不间断、可靠的供应
- 生产符合cGMP要求，经FDA监管的ISO13485:2016认证，经EN 13485:2016认证
- 无外来组分，使生物生产复杂化或引入不必要风险和成本
- 文件包（即检验报告、原产地证书、药物主文件）有助于加快监管批准过程

BalanCD Transfectory CHO系统

迈向商业化的关键第一步

用于快速、可放大、高产蛋白生产的培养基和补充剂

- 使用简化且可承受的方案，生产毫克级至克级重组蛋白产量
- 支持CHO细胞的小规模和大规模瞬时转染
- 在从瞬时宿主转到稳定宿主的过程中，将关键质量属性变化的风险降到更低

使用Transfectory Supplement 大幅提高蛋白产量

加入这种浓缩水解物补充剂可增加细胞生长和蛋白表达水平，同时维持细胞活率和转染效率。



对于注重成本的研究人员而言，BalanCD Transfectory CHO 瞬时表达培养基是一种伟大的产品。其使得我们能够以更低的成本生产蛋白质。我们能够将这些节省的费用传递给我们的客户，使我们在竞争激烈的市场上具有优势。

Lake Pharma



BalanCD Transfectory CHO 的优势

选 择

- 定制化方案，可满足个人需求
- 化学成分明确的配方，以获得高产率
- Tranfectory Supplement 可提高产量

速 度

- 可放大的方案让您不再需要转染前后更换培养基
- 快速实现高蛋白产量
- 与常规稳定细胞系开发相比，节省时间并降低开发成本
- 与大多数市售转染试剂（例如，聚乙烯亚胺[PEI]）兼容

效 率

- 高产率的瞬时表达蛋白
- 避免需要从HEK293细胞转换为CHO细胞，以便在早期开发到规模扩大之间实现无缝过渡



BalanCD CHO Growth A

提供优秀的生产力和灵活性

用于优化细胞系开发的化学成分明确、无动物成分的生长培养基。

- 旨在大幅提高CHO细胞在每个开发步骤和任何规模下的生长、活率和生产率
- 深思熟虑地平衡关键营养物质，重点是维持蛋白质质量
- 灵活支持一系列CHO细胞系
- 与BalanCD CHO Feed 4 配合使用，以获得高产细胞系的更大生产率

BalanCD CHO Growth A 适用于多种应用，在开发的每一步都提供可放大、可靠和优秀的生产力。



BalanCD CHO Growth A 的优势

灵活性

- 允许使用略精简的生长培养基控制营养密度
- 在分批补料培养中促进生长和补料培养基之间的协同作用
- 为特定细胞系和所需抗体产品质量提供定制的培养基

基础

- 支持有限稀释法挑选克隆
- 旨在支持早期开发
- 在各开发阶段实现可预测的放大和无缝转换

一致性

- 可靠地实现旺盛的生长、持续的高产能力
- 在一系列CHO细胞系中提供旺盛的生长

BalanCD CHO Growth A + BalanCD CHO Feed 4

高效蛋白生产组合

优化的产品组合

- 提供更高的蛋白表达量
- 确保产品质量和一致性
- 配制并设计用于支持大规模商业化生产
BalanCD Gal补充剂，用于增强半乳糖基化和所需糖基化特征



BalanCD CHO Feed 4:

优化细胞生产潜力

一种营养丰富的补料培养基，旨在解锁高性能 CHO 细胞系的可能性。

- 丰富的配方富含氨基酸和维生素
- 维持大规模流加培养物中的蛋白质质量和功能
- 针对与 BalanCD CHO Growth A 的配合使用进行了优化
- 提高高质量重组蛋白的产量

通过我们高营养补料培养基的生长和性能优势，提高生产结果。



BalanCD CHO Feed 4的优势

生产力和细胞生长

- 高级浓缩配方，旨在满足高性能细胞系的需求
- 针对与BalanCD CHO Growth A的配合使用进行了优化

质量和控制

- 实现蛋白质质量的稳定性
- 低浓度葡萄糖可更好地控制蛋白质量属性

效率和易用性

- 补料制备的三个简单步骤避免了复杂和耗时的制备方案
- 易于溶解，无需调节pH值
- pH值在培养物中保持稳定

简单的补料制备：
易于溶解，无需调节pH值



Feed 4 拥有良好的研磨工艺。利用配对的每种生长培养基提高了培养物的性能。

OncoResponse Inc.高级研究员Heather Brett

BalanCD CHO 培养基平台

从药物发现到商业化，提供可靠、稳定的结果

全面的产品系列，支持您在每个开发阶段的需求。

- 灵活、可扩展和专业配制，使CHO细胞系的生产率、生长和活率更优
- 旨在培育和推进每一步开发

所有BalanCD CHO 产品都可以根据您的独特需求进行定制；从配方、批量和包装等各个方面都可以根据您的需求和偏好进行定制。

发现



BalanCD Transfectory CHO

细胞系开发



BalanCD CHO Growth A

工艺开发 & 规模放大



BalanCD CHO Growth A
BalanCD CHO Feed 4

GMP生产



BalanCD CHO Growth A
BalanCD CHO Feed 4

▲另外的几种 Feed 以满足不同的工艺要求



BalanCD CHO Feed 1

- 配制成与BalanCD CHO Growth A配合使用
- 支持CHO-S、CHO-M和CHO-DHFR细胞系



BalanCD CHO Feed 2

- 设计为精简配方
- 与更丰富的生长培养基配合使用，协同支持CHO细胞系



BalanCD CHO Feed 3

- 支持多种CHO细胞系，包括高产细胞系
- 作为丰富的 Feed 配方，与精简的生长培养基配合使用

生物生产用平台培养基和补料

无缝工作流程和可放大性



联系您所在地的 FUJIFILM Biosciences 销售代表或访问我们的网站
<https://fujifilmbiosciences.fujifilm.com/us>，了解更多关于我们公司和我们产品的信息。

订购信息

产品	目录号	规格*
BalanCD CHO Growth A (液体)	91128	1 L
BalanCD CHO Growth A (粉末)	94120	10 L, 100 L
BalanCD CHO Feed 4	94134	1 L, 10 L
BalanCD CHO Feed 3 (液体)	99471	1 L
BalanCD CHO Feed 3 (粉末)	94118	10 L
BalanCD CHO Feed 2 (液体)	91129	1L
BalanCD CHO Feed 2 (粉末)	94121	10L
BalanCD CHO Feed 1 (液体)	91127	1 L
BalanCD CHO Feed 1 (粉末)	94119	10 L
BalanCD Transfectory CHO (液体)	91147	1 L
BalanCD Transfectory CHO (粉末)	94129	10 L
BalanCD Gal Supplement	91175	100 mL, 1 L
Transfectory Supplement (液体)	91148	500 mL
Anti-Clumping Supplement (液体)	91150	50 mL

*可根据要求提供定制尺寸和包装。



富士胶片(中国)投资有限公司

公司地址：上海市浦东新区平家桥路100弄6号7号楼601单元
网址：<https://fujifilmbiosciences.fujifilm.com/us>
销售咨询：021-5010 6000 转生命科学事业部