



Customized solutions for cell cultures.



Xcell AG
公司信息

我们是谁

- 2009年成立- 超过十年的成功商业运营
- 独立的私人融资公司
- 3个业务领域
 - ▶ 生产
 - ▶ 分析
 - ▶ 研发



生产



生产基地介绍

培养基，补料及医疗产品的生产

- 专用的无动物源 (AOF) 基地
- 研发与生产运营严格分工
- 最高质量的原材料和实地分析
- ISO 9001 认证
- 计划于2021年通过 ISO 13485
 - ▶ 已建立医疗产品制造体系
- 最先进的干粉生产线
 - ▶ 灵活的生产批次 · 从25 到1000 kg/批 (≈ 40K L medium)
- 扩大液体生产
 - ▶ 阶段 I: 10 to 1000 L 每批 (bottle or bag)
 - ▶ 阶段 II (2022): Up to 8000 L 每批



分析方法



我们的分析服务

我们提供完整的分析工具

分析组合

- 氨基酸
 - 抗体定量
 - 二肽
 - 内毒素
- 多胺 (亚精胺, 亚精胺, 腐胺)
 - 微量元素
 - 维生素 (维生素C, B维生素等)
 - ...

最先进的设备

- 具有UV和荧光检测功能的HPLC和UHPLC
 - UHPLC with QQQ detection for MS and MS/MS
 - 粒度分析
- 自动样品制备
 - FT-IR
 - ICP-MS
 - 含水量分析
 - ...

也可用：定制方法开发



研究 & 开发



我们的细胞培养服务

在细胞培养技术方面拥有十多年的经验- 您理想的合作伙伴选择

服务组合

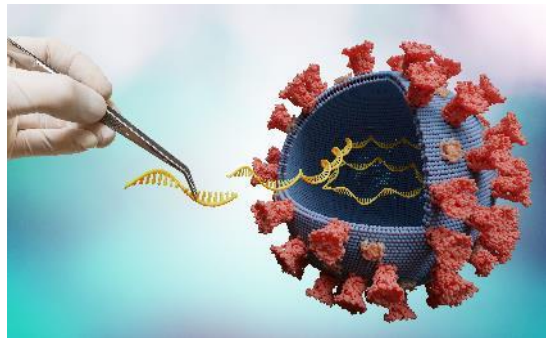
- 客户定制的培养基开发及优化
- 培养基及补料筛选
- 工艺开发与优化 (分批 · 补料分批 · 灌注)
- 细胞系适应 (贴壁-悬浮)
- 原材料或供应商评估
- ...

最先进的设备和方法

- 40个台式生物反应器40 benchtop bioreactors (0.8 to 2 L 工作量)
- 并行进行>500多个悬浮振动台培养
- BSL1和BSL2实验室
- 6个自动血细胞计数器
- RNA-/DNA-提取, qPCR, ELISA
- ...

应用领域

- 蛋白生产
- 病毒 / 疫苗生产 / 基因治疗
- 转染 / 瞬时基因表达
- 诊断与研究
- ...



产品



我们的培养基和补料解决方案 质量属性

化学定义

- 最高等级的原材料
- 严格监控质量
- 定制配方

100% 无

- 动物成分
- 血清
- 水解物Hydrolysates

用于GMP生产

- 根据高质量标准制造
- 用于生物制药的市场供应

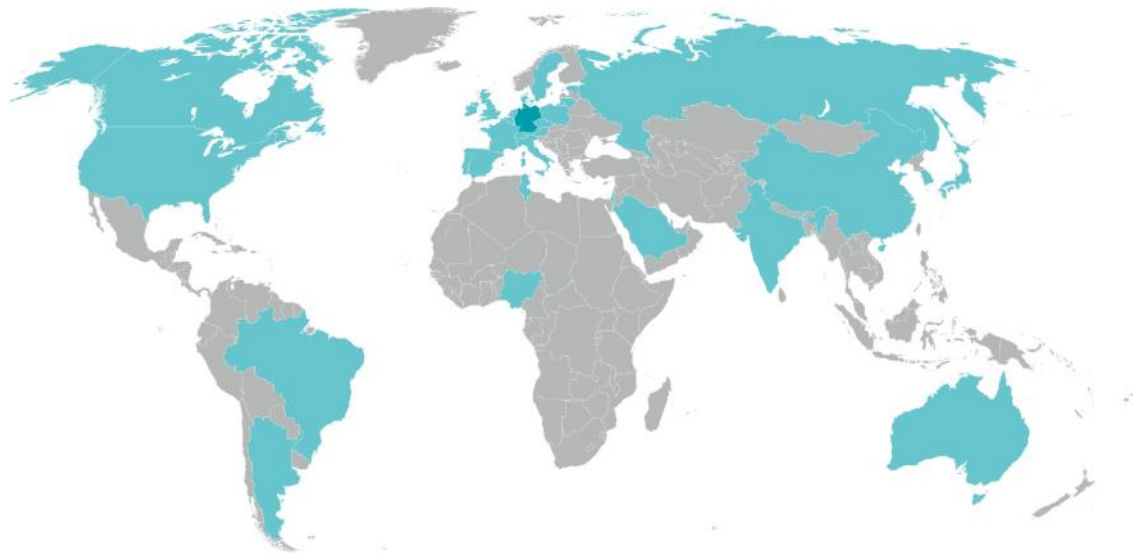
高性能

- 几乎不需要或完全不需要其他无血清培养基
- 在起始培养液中高活力稳定生长
- 适用于分批，补料分批和灌注过程
- 适用于HEK和其他人类细胞系 · CHO, 杂交瘤 · MDCK, BHK, ...

客户群和合作伙伴

Xell AG

客户群和合作伙伴



- 国际客户
- > 150 客户
- > 500 直接联系

- 生物医药行业
 - ▶ BeiGene
 - ▶ Sanofi
 - ▶ Boehringer Ingelheim
 - ▶ ...
- CMO / CDMO
- 研究机构