

BalanCD CHO Feeds

目录号#	产品名称	规格
91127	BalanCD CHO Feed 1	1 L (液体) *
94119	BalanCD CHO Feed 1	10 L (粉末) *
91129	BalanCD CHO Feed 2	1 L (液体) *
94121	BalanCD CHO Feed 2	10 L (粉末) *
99471	BalanCD CHO Feed 3	1 L (液体) *
94118	BalanCD CHO Feed 3	10 L (粉末) *

*其他液体和粉的包装规格可按需定制。

预期用途

仅供研究或进一步生产使用。

产品描述

BalanCD CHO Feeds补料培养基化学成分明确，专为分批补料工艺中优化CHO细胞生长与蛋白质生产而设计。与批次培养相比，这些补料有能力使细胞生长速度和蛋白质产量显著提高。BalanCD CHO Feeds被设计与BalanCD CHO Growth A搭配使用。

配方

BalanCD CHO Feeds根据典型的CHO细胞需求，使用高度浓缩且明确的化学成分配制。这些补料培养基不含蛋白水解物及任何其他未明确成分，也不含抗生素及抗真菌药物。

质量保证

所有质量控制测试的结果参见产品各个批次的分析报告(COA)，详情请访问<https://fujifilmbiosciences.fujifilm.com/>或直接咨询技术人员。

储存说明及稳定性

产品须在无菌技术下使用以避免发生污染。液体须在2-8 °C避光保存。粉末须在2-8 °C的干燥环境下保存。超过使用期限后请勿继续使用。培养基若出现颗粒或浑浊请立即停止使用。

使用指南

如果要评估新的分批补料工艺，建议尝试多种补料体积和补料策略。我们建议将初始培养体积的10-50%作为初始补料体积。

工艺开发可以为特定的细胞系和工艺确定一个更加理想的浓度和补料时间。

培养基制备

1. 在合适体积的容器中，将适量的粉末培养基补料(参见下表)加入注射用水或去离子水/蒸馏水中。
2. 持续搅拌直到粉末完全溶解，此时溶液可能看上去仍然浑浊。
3. 向溶液中加入2.2 g/L碳酸氢钠，搅拌溶液直至碳酸氢钠完全溶解。
4. 对于BalanCD CHO Feed 1，搅拌溶液直到pH达到6.8-7.2的范围。如果需要，可加入氢氧化钠(5N)以提高pH值。对于BalanCD CHO Feeds 2和3，则需要在补料培养基中加入指定量的氢氧化钠(5N)(参见下表)。
5. 测定溶液的渗透压。预估范围请参见下表。
6. 使用0.2 µm的滤膜将溶液过滤至无菌容器。
7. 保存在2-8 °C，避光环境中可放置6个月。

培养基	BalanCD CHO Feed 1	BalanCD CHO Feed 2	BalanCD CHO Feed 3
粉末 P/N	94119	94121	94118
粉末添加量(g/L)	55.78	52.10	65.96
细胞培养用水添加量 (mL/L)	980	970	960
氢氧化钠添加量 (mL/L)	0	4.5	4.5
预估pH值	6.8-7.2	7.0-7.6	7.0-7.6
预估渗透压(mOsm/kg)	425-445	415-445	540-580

补料评估

以下是补料评估的示例：

1. 确定培养基的工作体积(w.v.)。例如使用125 mL的摇瓶，工作体积为30 mL。
2. 在30 mL w.v.的基础培养基中接种细胞。
3. 在培养的第一天、第三天和第五天，用5 %初始m.v.的BalanCD CHO Feed补料3次，总补料体积为15 %初始m.v.。补料培养基也可以通过单次推注来进行补料（例如在第三天补料时）。

技术支持

联系我们

如果您需要更多信息或帮助，请联系我们的客服中心：

- Email: biopharma@fujifilm.com
- 电话：021-5010 6000 转生命科学事业部

网络资源

访问我们的网站<https://fujifilmbiosciences.fujifilm.com/us>获取技术资源和信息：

- 安全数据表 (SDS)
- 分析报告
- 常见问题
- 产品资料
- 按国家分列的详细工作地和联系方式清单

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