

CHO细胞无血清无动物源培养基

产品名称	CHO细胞无血清无动物源培养基
公司名称	深圳市百恩维生物技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区67区留仙一路高新奇工业园二期1号楼5楼501-503
联系电话	86-075526980323 13430783600

产品详情

CHO细胞无血清无动物源培养基

产品描述

CHO细胞无血清无动物源培养基是深圳百恩维生物开发的新一代CHO细胞无血清无动物组分细胞培养基，能支持多种CHO细胞的生长维持，可广泛应用于CHO细胞的无血清悬浮培养及抗体、重组蛋白、疫苗的生产过程。细胞培养基产品的生产、检验严格执行GMP管理和ISO9001管理体系，符合生物制药原辅料要求，质量稳定可靠。

技术手册

CHO细胞无血清无动物源培养基

产品货号

BW12009

产品规格

1000ml

产品应用

各种CHO细胞系的无血清培养

产品特点：

- 1) 系无血清无动物组分培养基，化学成分明确，保证了细胞培养中原辅料的使用安全性；
- 2) 支持多种CHO细胞系的生长，包括贴附型与悬浮型细胞培养，具有较为广泛的适用性；
- 3) 可维持CHO细胞高密度培养，细胞增殖速度快，适用于实验研究和大规模培养应用；
- 4) 根据用户的不同使用，可定制培养基，以满足各种等不同系统的应用需求；
- 5) 有多种包装规格可供选择，满足不同用户的使用需求。

CHO细胞悬浮培养

CHO细胞在无血清培养基中生长条件是37℃、5%CO₂，在126毫升摇瓶中加入30ml无血清培养基，细胞悬浮生长。摇床旋转125~135 rpm（RPM随叶轮设计），摇瓶口拧松，方便通气。

CHO细胞的无血清驯化过程如下：

1. 取处于对数生长期的贴壁 CHO 细胞，活率大于95%，开始进行无血清驯化。
2. 细胞驯化可以在方瓶（T-flask）、摇瓶（shake-flask）或转瓶（spinner-bottle）中进行。
3. 将无血清细胞培养基和含血清培养基的按 1：1（V/V）的比例进行混合，接种密度为 $2 - 4 \times 10^5$ cells/ml 的细胞，在37℃、5%CO₂培养箱进行培养。
4. 根据细胞生长和活率情况，在降血清的每一阶段可稳定传代 1 - 3 代，接种密度维持在 $2- 4 \times 10^5$ cells/ml。
5. 逐步提高无血清细胞培养基在混合液中的比例（V/V），即降低混合液中的血清含量，传代过程的细胞接种密度仍维持为 $2- 4 \times 10^5$ cells/ml。
直至混合液中的血清浓度降低至 0.1-0.2%，每一代的细胞活率大于90%后，此时可将细胞完全培养在CHO 无血清无动物组分培养基中。
7. 在 CHO 无血清无动物组分培养基中进行放大培养，建立起适应无血清无动物组分培养的CHO 种子细胞库。

贮藏条件

2~8 避光保存。

有效期

14个月

运输

冰袋运输