

产品名称:	QuaCell® CHO CD Medium 01-HB1201
货号:	HB1201
规格:	10L、100L、500L、定制
形式:	干粉
储存温度:	2 ~ 8°C
有效期	24个月 (生产日期见产品包装)

简介

CHO CD Medium 01-HB1201 培养基可为中国仓鼠卵巢细胞(CHO 细胞)的高密度增殖提供丰富的营养成分。此产品是一款无血清、无动物成分、化学限定培养基,适用于悬浮培养 CHO 细胞以表达抗体及蛋白产物。只需简单的驯化甚至不用驯化,就可从其他无血清培养基中,直接传代接种至 CHO CD Medium 01-HB1201 培养基中。此培养基配方中不含次黄嘌呤、胸苷及 L-谷氨酰胺,适合二氢叶酸还原酶、谷氨酰胺合成酶 (GS) 筛选系统。

组分

L-谷氨酰胺	不含
葡萄糖	6.0 g/L
次黄嘌呤&胸苷	不含
酚红	不含
碳酸氢钠	不含
水解产物	不含

产品用途

在处理或补充培养基时使用无菌技术。本产品用于研究或进一步制造使用。

警告: 不用于人类或动物治疗用途。超出规定范围的使用可能会触犯当地法律。

安全信息

阅读物料安全数据表 (MSDS) 并依据相关的安全操作规范,佩戴适当的护目镜,洁净服,口罩和手套等。

用前准备

• 配制方法

1. 将终体积 80 % 的注射用水加入到合适干净的容器中,调节水温至 25~35°C;
2. 缓慢加入 21.20g/L 的 CHO CD Medium 01-HB1201 干粉培养基,搅拌混合 10 分钟;
3. 缓慢加入 5mol/L NaOH 调整 pH 到 9.05±0.10,搅拌 30 分钟;
4. 缓慢加入 6mol/L 的 HCl 将 pH 调整到 7.00±0.10,搅拌 10 分钟;

5. 缓慢加入 3.575g/L 的碳酸氢钠,搅拌 10 分钟直至溶解;
6. 缓慢加入 6 mol/L 的 HCl 将 pH 值调整到 7.00±0.10,搅拌 10 分钟;
7. 加注射用水定容到最终的配液体积,搅拌混合均匀;
8. 通过 0.2 µm 孔径滤膜过滤除菌, 2~8°C 避光保存。

- CHO CD Medium 01-HB1201 培养基的使用需要无菌。
- 产品不含 L-谷氨酰胺;使用前按需添加 L-谷氨酰胺。
- 不推荐使用抗生素。
- 在 2~8°C 避光干燥保存。

培养条件

培养基: CHO CD Medium 01-HB1201

细胞系: CHO cells

培养类型: 悬浮

培养容器: 摇瓶/TPP/反应器

温度范围: 37°C±0.5

培养箱气体要求: 5~8% CO₂ 的加湿培养

细胞复苏

1. 在 37°C 水中快速解冻 (<2 分钟) 冻存管中的细胞液;
2. 将细胞液转移至 15 mL 离心管中, 加入 10 mL 预热的 CHO CD Medium 01-HB1201 培养基, 1000 rpm 离心 3 分钟, 丢弃上清液, 使用 5 mL CHO CD Medium 01-HB1201 培养基重悬, 计数;
3. 将离心管的全部细胞液转移到装有 15 mL 预热的完全 CHO CD Medium 01-HB1201 培养基的 125 mL 摇瓶中, 稀释至所需细胞密度;
4. 在含有 5~8% CO₂, 37°C, 加湿的培养箱或摇床进行培养, 培养时拧松瓶盖或使用通气盖以进行气体交换;
5. 细胞复苏后培养 2~5 天处于对数生长期时传代。在进行其它实验之前, 复苏的细胞至少应进行三次传代。

相关产品

货号	中文品名
A11004	QuaCell® CHO CD04 培养基, 液体
A12004	QuaCell® CHO CD04 培养基, 干粉
A11902	QuaCell® CHO FEED02 补料, 液体
A12902	QuaCell® CHO FEED02 补料, 干粉

标签图例

		
过滤除菌	有效期至	储存温度
		
批号	干燥保存	避光保存
		
仅供研究	供 GMP 制造	不干胶便签

