

产品名称:	CHO CD Medium 01-BT1201培养基, 悬浮, 化学成分限定
货号:	BT1201M
规格:	定制
形式:	粗粉
储存温度:	2°C ~ 8°C
有效期	24个月 (生产日期见产品包装)

简介

CHO CD Medium 01-BT1201 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-BT1201 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

- 将终体积 70 %的注射用水加入到合适干净的容器中, 调节水温至 25°C ~ 35°C;
- 缓慢加入 CHO CD Medium 01-BT1201 粗粉到水中, 用终体积 10%的注射用水涮洗装粗粉的袋子, 并一同倒入容器中, 搅拌 30 分钟至混合均匀;
- 缓慢加入 5mol/L NaOH 调整 pH 到 9.05±0.10, 搅拌 30 分钟;
- 缓慢加入 6 mol/L 的 HCl 将 pH 调整到 7.00±0.10,

加入 3.575g/L 的碳酸氢钠, 搅拌 10 分钟;

- 缓慢加入 6 mol/L 的 HCl 将 pH 值调整到 7.00±0.1
- 加超纯水定容到最终的配液体积, 继续搅拌 1-2 分钟。
- pH 调整到 7.00±0.10。

8. 通过 0.2 μm 孔径滤膜过滤除菌, 2°C ~ 8°C 避光保存

- CHO CD Medium 01-BT1201 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°C ~ 8°C 避光干燥保存。

培养条件

培养基: CHO CD Medium 01-BT1201

细胞系: CHO cells

培养类型: 悬浮

培养容器: 摆瓶/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

- 在 37°C 水中快速解冻 (<2 分钟) 冻存管中的细胞液;
- 将细胞液转移至 15 mL 离心管中, 加入 10 mL 预热的
CHO CD Medium 01-BT1201 培养基, 1000 rpm 离心 3 分钟, 丢弃上清液, 使用 5 mL CHO CD Medium
01-BT1201 培养基重悬, 计数;
- 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-BT1201 培养基的 125 mL 摆瓶中, 稀释至所需细胞密度;
- 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;
- 细胞复苏后培养 2 ~ 5 天处于对数生长中期时传代。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
A11002	QuaCell® CHO CD02 培养基, 液体
A11004	QuaCell® CHO CD04 培养基, 液体
A12004	QuaCell® CHO CD04 培养基, 干粉
A11902	QuaCell® CHO Feed 02 补料, 液体
A12902	QuaCell® CHO Feed 02 补料, 干粉

标签图例

STERILE A	过滤除菌	有效期至	储存温度
LOT	滴	阳光	冰桶
批号	干燥保存	避光保存	
RUO	GMP		条形码
仅供研究	供 GMP 制造	不干胶便签	