

产品名称:	QuaCell® CHO Feed03A Supplement, in bag
货号:	MK1102-20
规格:	20L
形式:	液体
储存温度:	2°C ~ 8°C
有效期:	12个月 (失效日期见产品包装)

## 简介

QuaCell® CHO Feed 03A Supplement 为高密度 CHO 细胞生长提供了丰富的环境。QuaCell® CHO Feed 03A 是一种无血清、无动物成分的补料培养基，专为 CHO 悬浮培养表达抗体和蛋白产品而开发。QuaCell® CHO Feed 03A 配方中不含次黄嘌呤、胸苷和 L-谷氨酰胺。

## 组分

L-谷氨酰胺	不含，用前按需添加
葡萄糖	100 g/L
次黄嘌呤&胸苷	不含
酚红	不含
碳酸氢钠	不含
水解产物	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，佩戴护目镜，洁净服，口罩和手套等。

## 用前准备

- QuaCell® CHO Feed03A Supplement, in bag 使用需要无菌操作；
- 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；
- 开封后未用完的培养基应进行分装，使用封口膜封口，在 2°C ~ 8°C 避光干燥保存。

## 培养条件

培养基: QuaCell® CHO CD02 Medium  
细胞系: CHO 细胞  
培养类型: 悬浮培养  
培养容器: 摇瓶/ TPP/ 生物反应器  
温度范围: 37°C±0.5 和 32°C±0.5  
培养箱空气要求: 5%~8%二氧化碳，加湿培养  
**注意：**确保适当的气体交换和最小化的曝光培养。







## 补料建议

- **电转染**
  1. 按照电转仪推荐的程序转染细胞，并以适当的密度接种（本说明假定接种活细胞密度为  $4 \times 10^6$  cells/mL）。
  2. 培养 24 小时（第 1 天）后，将培养温度降至 32°C，并开始用初始培养体积 5% 的 QuaCell® CHO Feed 03A 和 1% Feed B02 进行补料。从第 1 天开始监测葡萄糖和乳酸浓度。
  3. 在第 3 天和第 5 天继续 5% 的 QuaCell® CHO Feed 03A 和 1% 的 Feed B02。从第 3 天开始监测活细胞密度和细胞活力，并在第 5 天留存样本。
  4. 对于更长的培养周期，细胞可在第 7 天和第 9 天用 7.5% 的 QuaCell® CHO Feed 03A 和 1% 的 Feed B02 进行补料，在第 11 天用 5% 的 QuaCell® CHO Feed 03A 加 1% 的 Feed B02 进行补料。
- **化学转染**
  1. 用 PEI 转染细胞，并以适当的密度接种（本说明假定接种活细胞密度为  $6 \times 10^6$  cells/mL）。
  2. 培养 24 小时（第 1 天）后，将培养温度降至 32°C，并开始用初始培养体积 10% 的 QuaCell® CHO Feed 03A 和 1% Feed B02 进行补料。从第 1 天开始监测葡萄糖、乳酸浓度和活细胞密度和细胞活力。
  3. 在第 5 天继续 10% 的 QuaCell® CHO Feed 03A 和 1% 的 Feed B02。
  4. 对于更长的培养周期，细胞可在第 10 天用 10% 的 QuaCell® CHO Feed 03A 和 1% 的 Feed B02 进行补料。

## 相关产品

货号	品名
MK1101-20	QuaCell® CHO CD04 Medium, in bag

## 标签图例

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