

产品名称:	QuaCell® CHO Feed03 Supplement
货号:	A11903
规格:	Set
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 03 Supplement 为高密度 CHO 细胞生长提供了丰富的环境。QuaCell® CHO Feed 03 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 03 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

### 产品包含两个部分:

#A11903A	QuaCell® CHO Feed03A Supplement	1000mL/瓶
#A11952	QuaCell® CHO Feed B02 Supplement	100mL/瓶

### 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 Feed03 Supplement 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
A11902	QuaCell® CHO Feed02 Supplement
A11004	QuaCell® CHO CD04 Medium
A12004	QuaCell® CHO CD04 Medium

### 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