

产品名称:	QuaCell® CHO Feed04 Supplement
货号:	A12904
规格:	Feed04A: 3L, 10L, 100L, 定制; Feed B03: 300mL、3L、10L、20L、定制
形式:	干粉
储存温度:	2°C ~ 8°C
有效期	24个月 (有效期见产品包装)

## 简介

QuaCell® CHO Feed04 Supplement 是一款无血清、无动物成分的化学限定补料培养基。此产品可为悬浮培养后期的 CHO 细胞活性维持提供必要的营养成分, 维持细胞活率, 延长培养时间, 加入可以显著提升悬浮培养体系中 CHO 细胞密度和蛋白表达量。

## 组分

L-谷氨酰胺	不含, 用前按需添加
葡萄糖	50 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

## 产品包含两个部分:

#A12904A	QuaCell® CHO Feed04A Supplement
#A12953	QuaCell® CHO Feed B03 Supplement

## 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 Feed04A Supplement 溶液配制方法
- 1. 将终体积 80%~90% 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;
- 2. 缓慢加入 140.89g/L 的 QuaCell® CHO Feed04A Supplement 干粉, 搅拌混合 10 分钟;

3. 缓慢加入 5 mol/L NaOH 调整 pH 到 6.80±0.10, 搅拌 30 分钟;
4. 缓慢加入 5 mol/L NaOH 调整 pH 到 7.00±0.10, 搅拌 10 分钟;
5. 加入注射用水定容至最终体积, 搅拌均匀, 测量 pH 6.5~7.5, 渗透压 280~340 mOsm/kg
6. 通过 0.20 μm 孔径滤膜正压过滤除菌, 避光保存于 2~8°C。

### • QuaCell® CHO Feed B03 Supplement 溶液配制方法

1. 将终体积 50%~60% 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 99.15g/L 的 QuaCell® CHO Feed B03 Supplement 干粉, 搅拌混合 10 分钟;
3. 缓慢加入 5 mol/L NaOH 调整 pH 到 11.50±0.10, 搅拌 30 分钟直到完全溶解;
4. 加入注射用水定容至最终体积, 搅拌均匀, 测量 pH 11.3~14.0, 渗透压 295~365 mOsm/kg;
5. 通过 0.20 μm 孔径滤膜正压过滤除菌, 避光保存于 2~8°C。

### 注意:

1. 注意控制初始水温;
2. 以上配液参数 (如搅拌时间等) 供研发小规模配液参考。大规模生产配液时, 请根据配制容器的搅拌能力设置适当的配液参数, 以便培养基干粉充分溶解。

- QuaCell® CHO CD 系列培养基的使用需要无菌操作;
- 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 2~8°C 避光干燥保存。

## 补料建议

1. 建议第 N 代 Day3、5、7、9、11、13 补 4%~5% 的 CHO Feed04A 组分和 0.4~0.5% 的 CHO Feed B03 组分, 或者

Day3~12 每天补 2.0~2.5%CHO Feed04A 组分和 0.20~0.25%的 CHO Feed B03 组分;

2.可根据接种密度和细胞生长状况决定补料策略和补料时间。  
如果项目已经有比较成熟的培养工艺, 建议参照原工艺进行, 若是工艺开发阶段, 建议使用 DOE 的方法来确定合适的培养参数, 以便得到更好的结果。

## 相关产品

货号	品名
A11904	QuaCell® CHO Feed04 Supplement
A11006	QuaCell® CHO CD06 Medium
A12006	QuaCell® CHO CD06 Medium
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