

产品名称:	QuaCell® CHO Feed08 Supplement
货号:	A12910
规格:	Feed08A: 3L、10L、定制; Feed B08: 300mL、3L、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 Feed08 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
葡萄糖	73 g/L
次黄嘌呤&胸昔	不含
酚红	不含
碳酸氢钠	不含
水解产物	不含
L-谷氨酰胺	不含

### 产品包含两种组分：

#A12910A QuaCell® CHO Feed08A Supplement

#A12958 QuaCell® CHO Feed B08 Supplement

请按照说明书配合使用。

## 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

- 配制方法
- QuaCell® CHO Feed08A Supplement 溶液配制方法
- 将终体积 80%~90%的注射用水加入到合适干净的容器中，

初始水温控制 25~35°C；

- 缓慢加入 157.98 g /L 的 QuaCell® CHO Feed08A 干粉补料培养基，搅拌 10 分钟，溶液不澄清；
- 使用 5 mol/L NaOH 调节 pH 至  $6.8 \pm 0.1$ ；
- 搅拌混合 30 分钟直到完全溶解，不需要加热；
- 使用 5 mol/L NaOH 调节 pH 至  $7.0 \pm 0.1$ ，搅拌 5 分钟；
- 加入注射用水定容至所需的最终体积，搅拌均匀，测量 pH 6.5~7.5，渗透压 275~375mOsm/kg (比例为 1:3(供试液:纯化水))；
- 通过 0.2μm 孔径滤膜正压过滤除菌，避光保存于 2°C~8°C。

### • QuaCell® Feed B08 Supplement 溶液配制方法

- 将 50%~60%体积的注射用水加入到合适干净的容器中，初始水温控制 25~35°C；
- 缓慢加入 96.98 g /L 的 QuaCell® Feed B08 干粉补料培养基，搅拌混合 10 分钟；
- 缓慢加入 5 mol/L NaOH 调整 pH 到  $11.5 \pm 0.1$ ，搅拌混合 30 分钟直到完全溶解，不需要加热；
- 加入注射用水定容至所需的最终体积，搅拌均匀，测量 pH 11.0~13.5，渗透压 250~350mOsm/kg (比例为 1:4(供试液:纯化水))；
- 通过 0.20 μm 孔径滤膜正压过滤除菌，避光保存于 2°C~8°C。

## 注意：

- 注意控制初始水温；
- 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。

- 配合 QuaCell® CHO CD 系列培养基使用；
- 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

- 建议第 N 代 Day3、5、7、9、11、13 补 4%~5% 的 CHO Feed08A 组分和 0.4~0.5% 的 Feed B08 组分，或者 Day3~12 每天补 2.0~2.5% CHO Feed08A 组分和 0.20~0.25% 的 Feed B08 组分；
- 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。

## 标签图例

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

## 相关产品

货号	品名
A11910	QuaCell® CHO Feed08 Supplement
A11010	QuaCell® CHO LeAd Medium
A12010	QuaCell® CHO LeAd Medium
A11013	QuaCell® CHO LeGend Medium
A12013	QuaCell® CHO LeGend Medium