

产品名称:	QuaCell® CHO Feed02 Supplement
货号:	A12902
规格:	Feed02A: 3L、10L、100L、定制; Feed B02: 300mL, 3L, 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 Feed02 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
次黄嘌呤&胸苷	不含
酚红	不含
碳酸氢钠	不含
水解产物	不含

产品包含两种组分:

- #A12902A QuaCell®CHO Feed02A Supplement
- #A12952 QuaCell® Feed B02 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 Feed02A 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;
 - 2.缓慢加入 124.94 g /L 的 QuaCell® CHO Feed02A 干粉

补料培养基, 搅拌;

- 3.使用 5 mol/L NaOH 调节 pH 至 6.8 ± 0.1 ;
- 4.搅拌混合 30 分钟直到完全溶解, 不需要加热;
- 5.使用 5 mol/L NaOH 调节 pH 至 7.0 ± 0.1 ;
- 6.加入注射用水定容至所需的最终体积, 搅拌均匀, 测量 pH $6.8 \sim 7.2$, 渗透压 $1000 \sim 1200$ mOsm/kg;
- 7.通过 $0.2 \mu\text{m}$ 孔径滤膜正压过滤除菌, 避光保存于 $2^\circ\text{C} \sim 8^\circ\text{C}$ 。

• QuaCell® Feed B02 Supplement 溶液配制方法

1. 将 50%~60%体积的注射用水加入到合适干净的容器中;
2. 缓慢加入 84.00 g /L 的 QuaCell® Feed B02 干粉补料培养基, 搅拌混合 10 分钟;
3. 缓慢加入 5 mol/L NaOH 调整 pH 到 11.50 ± 0.10 , 搅拌混合 30 分钟直到完全溶解, 不需要加热;
4. 加入注射用水定容至所需的最终体积, 搅拌均匀, 测量 pH $11.2 \sim 13.5$;
5. 通过 $0.20 \mu\text{m}$ 孔径滤膜正压过滤除菌, 避光保存于 $2^\circ\text{C} \sim 8^\circ\text{C}$ 。

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。

- 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 $2 \sim 8^\circ\text{C}$ 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 Feed02A 组分和 0.4~0.5%的 Feed B02 组分, 或者 Day3~12 每天补 2.0~2.5%CHO Feed02A 组分和 0.20~0.25%的 Feed B02 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
A11902	QuaCell® CHO Feed02 Supplement
A11002	QuaCell® CHO CD02 Medium
A12002	QuaCell® CHO CD02 Medium
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