

产品名称:	QuaCell® CHO Feed02补料, 化学成分限定
货号:	A12902
规格:	3L、15L、定制
形式:	干粉
储存温度:	2~8° C
有效期	24个月 (生产日期见产品包装)

简介

QuaCell® CHO Feed02 补料是一款无血清、无动物成分、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: (1包/5包/定制)

#A12902A QuaCell® CHO Feed02A 补料 375g/包

#A12952 QuaCell® CHO Feed B02 补料 26g/包

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, 佩戴适当的护目镜, 洁净服, 口罩和手套等。

用前准备

• QuaCell® CHO Feed02A 补料溶液配制方法

1. 将终体积 80% 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 Feed02 固体补料培养基, 搅拌混合;
3. 使用 5M NaOH 调节 pH 至 6.8±0.1;
4. 搅拌混合 30 分钟或直到完全溶解, 不需要加热;

5. 使用 5 M 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, 搅拌混合均匀;

7. 通过 0.2 μm 孔径滤膜正压过滤除菌, 避光保存于 2-8°C, 配制完成后请于 1 年内使用。

• QuaCell® CHO Feed B02 补料溶液配制方法

1. 将 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® CHO Feed B02 补料固体培养基。搅拌混合 10 分钟;
3. 缓慢加入 5N NaOH 调整 pH 到 11.50±0.10, 搅拌混合 30 分钟或直到完全溶解, 不需要加热;
4. 加入注射用水定容至所需的最终体积, 搅拌混合均匀;
5. 通过 0.20 μm 孔径滤膜正压过滤除菌, 避光保存于 2-8°C, 配制完成后请于 90 天内使用。

• 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。

产品外包装副标提供一组印有产品信息的不干胶便签, 可撕下使用, 便于分装标记及实验记录。

补料建议










1. 建议第 N 代 Day3 补初始体积 3.5%, Day5、7、9 分别补给初始体积 4.5%, Day 10、11、12 补 2% 的 QuaCell® CHO Feed02A 补料;
2. 每次补料时, 按补料 A: 补料 B=10:1 添加 QuaCell® CHO Feed B02 补料;
3. 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, 以便得到理想的结果。

相关产品

货号	中文品名
A11002	QuaCell® CHO CD02 培养基, 液体
A12002	QuaCell® CHO CD02 培养基, 干粉
A11004	QuaCell® CHO CD04 培养基, 液体
A12004	QuaCell® CHO CD04 培养基, 干粉
A11901	QuaCell® CHO Feed01 补料, 液体
A12901	QuaCell® CHO Feed01 补料, 干粉
A11902	QuaCell® CHO Feed02 补料, 液体

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	GMP 制造	不干胶便签

