

产品名称:	QuaCell® CHO CD Feed 09, QuaCell® CHO CD Feed 10
货号:	DK1201-10, DK1202-3
规格:	3L, 10L, 100L (DK1201) 、 3L (DK1202)
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 CD Feed 09&10 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	75 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:

#DK1201	QuaCell® CHO CD Feed 09
#DK1202	QuaCell® CHO CD Feed 10

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 CD Feed 09 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，调节水温至 25°C~35°C；
2. 缓慢加入 144.36 g/L 的 QuaCell® CHO CD Feed 09 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 分钟直到完全溶解；
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；
6. 通过 0.22 μm 孔径滤膜正压过滤除菌，避光保存于 2~8°C。

• QuaCell® CHO CD Feed 10 溶液配制方法

1. 将终体积 50% 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 79.81 g/L 的 QuaCell® CHO CD Feed 10 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 20 分钟直到完全溶解；
4. 若 pH 值不在 11.5±0.10 范围内，则使用 5 mol/L 的 NaOH 调整 pH 到 11.5±0.10，搅拌 5 分钟；
5. 加入注射用水定容至最终体积，搅拌均匀；
6. 通过 0.22 μm 孔径滤膜正压过滤除菌，避光保存于 2~8°C。

- 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 QuaCell® CHO CD Feed 09 组分和 0.4~0.5% 的 QuaCell® CHO CD Feed 10 组分，或者 Day3~12 每天补 2.0~2.5% QuaCell® CHO CD Feed 09 组分和 0.20~0.25% 的 QuaCell® CHO CD Feed 10 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
A11906	QuaCell® CHO Feed06 Supplement
A12013	QuaCell® CHO LeGend Medium
A11013	QuaCell® CHO LeGend Medium
A12010	QuaCell® CHO LeAd 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

