

产品名称:	QuaCell® CHO Feed11 Supplement
货号:	A12911
规格:	Feed11A: 3L、10L、100L, 定制; Feed B11: 300mL、3L、10L, 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 Feed11 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	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

产品包含两种组分:

- #A12911A QuaCell® CHO Feed11A Supplement
- #A129511 QuaCell® CHO Feed B11 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 Feed11A 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 130.19 g/L 的 QuaCell® CHO Feed11A Supplement 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 6.5~7.5, 取 1ml Feed11A 用纯化水进行稀释, 比例为 1 : 3 (供试液: 纯化水), 检测渗透压为 235~315mOsm/kg;
7. 通过 0.2µm 孔径滤膜正压过滤除菌, 避光保存于 2°C~8°C。

QuaCell® CHO Feed B11 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, 调节水温至 25°C ~ 35°C;
2. 缓慢加入 89.48 g/L 的 QuaCell® CHO Feed B11 Supplement 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 11.0~13.5, 取 1ml QuaCell® CHO Feed B11 Supplement 用纯化水进行稀释, 比例为 1 : 4 (供试液: 纯化水), 检测渗透压为 280~330mOsm/kg;
5. 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:

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 CD11 Medium 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

1. 建议第 N 代 Day3、5、7、9、11、13 补 4%~5% 的 Feed11A 组分和 0.4~0.5% 的 Feed B11 组分, 或者 Day3~12 每天补 2.0~2.5% Feed11A 组分和 0.20~0.25% 的 Feed B11 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
A11911	QuaCell® CHO Feed11A Supplement
A119511	QuaCell® CHO Feed B11 Supplement
A12011	QuaCell® CHO CD11 Medium
A11011	QuaCell® CHO CD11 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