

产品名称:	QuaCell® CellBest 007 Feed Medium
货号:	A12907
规格:	007A: 3L, 10L, 50L, 定制; 007B: 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® CellBest 007 Feed Medium 为补充氨基酸、维生素、盐类、微量元素和葡萄糖。CellBest 007A 专为支持现代生产工艺而设计，化学成分明确 (CD)，无动物源性成分 (ADCF)，不含任何生长因子、肽、水解产物、酚红。CellBest 007B 主成分为氨基酸浓缩液。CellBest 007A 和 007B 是浓缩的细胞培养补料，搭配使用，以提高蛋白质产量。产品通用性强，可搭配市面任意款基础培养基使用。

组分

L-谷氨酰胺	不含，用前按需添加
葡萄糖	77.00 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:

A12907A QuaCell® CellBest 007A Feed Medium

A12957 QuaCell® CellBest 007B Feed Medium

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® CellBest 007A Feed Medium 溶液配制方法:

- 将终体积 70% 的注射用水或超纯水加入到合适干净的容器中，室温 20°C~30°C；
- 缓慢加 182.21g /L CellBest 007A Feed Medium 干

粉，搅拌至无粉末团块残留，约 30 分钟。此步骤中，溶液不会澄清透明，但不会有任何团块存在。

- 缓慢加入 5mol/L NaOH 将 pH 调节至 6.65±0.20，溶液搅拌大于 60 分钟直至成分完全溶解；
- 加入注射用水或超纯水定容至所需的最终体积，搅拌 10 分钟，混合均匀，测量 pH 6.45~6.80，渗透压 247~340 mOsm/kg；
- 通过 0.20 μm 孔径滤膜正压过滤除菌；
- 2°C ~ 8°C 避光保存。

• QuaCell® CellBest 007B Feed Medium 溶液配制方法

- 将终体积 70% 的注射用水或超纯水加入到合适干净的容器中，室温 20°C~30°C；
- 缓慢加入 94.60g/L CellBest 007B Feed Medium 干粉培养基，搅拌至无粉末团块残留，约 30 分钟。此步骤中，溶液不会澄清透明，但不会有任何团块存在。
- 缓慢加入 162ml/L 的 5mol/L NaOH 将 pH 调节至 11.20±0.20，溶液搅拌大于 60 分钟直至成分完全溶解；
- 加入注射用水或超纯水定容至所需的最终体积，搅拌 10 分钟，混合均匀，测量 pH 11.00~11.40，渗透压 218~270 mOsm/kg；
- 通过 0.20 μm 孔径滤膜正压过滤除菌；
- 2°C ~ 8°C 避光保存。

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。

补料建议

- 可参考下表补料策略进行补料

	D3	D5	D7	D9	D11	D13
CellBest 007A	4%	4%	4%	4%	4%	4%
CellBest 007B	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%










- 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
A11907	QuaCell® CellBest 007 Feed Medium
A11009	QuaCell® CellBest Basal Medium
A12009	QuaCell® CellBest Basal Medium
A11904	QuaCell® CHO Feed04 Supplement
A12904	QuaCell® CHO Feed04 Supplement
A11006	QuaCell® CHO CD06 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