

|       |                  |
|-------|------------------|
| 产品名称: | QuaCell® DS-FM2a |
| 货号:   | DS1204           |
| 规格:   | 3L、10L           |
| 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® DS-FM2a 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。

## 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。

## 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 |

- 配合 QuaCell® DS-M1 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。

## 补料建议

- 建议第 N 代 Day3、5、7、9、11、13 补 4%~5% 的 DS-FM2a 组分和 0.4~0.5% 的 DS-FM1b 组分，或者 Day3~12 每天补 2.0~2.5% DS-FM2a 组分和 0.20~0.25% 的 DS-FM1b 组分；
- 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。

## 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。

## 相关产品

| 货号     | 品名               |
|--------|------------------|
| DS1201 | QuaCell® DS-M1   |
| DS1203 | QuaCell® DS-FM1b |

## 标签图例

|           |       |      |          |
|-----------|-------|------|----------|
| STERILE A | 过滤除菌  | 有效期至 | 储存温度     |
| LOT       | 干燥保存  | 避光保存 |          |
| 批号        | GMP   | 仅供研究 | 供 GMP 制造 |
| RUO       | 不干胶便签 |      |          |
|           |       |      |          |

## 用前准备

### • 配制方法

#### • QuaCell® DS-FM2a 溶液配制方法

- 将终体积 80%~90% 的注射用水加入到合适干净的容器中；
- 缓慢加入 130.19 g /L 的 QuaCell® DS-FM2a 干粉补料培养基，搅拌；
- 使用 5 mol/L NaOH 调节 pH 至  $6.8 \pm 0.1$ ；
- 搅拌混合 30 分钟直到完全溶解，不需要加热；
- 使用 5 mol/L NaOH 调节 pH 至  $7.0 \pm 0.1$ ；
- 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 DS-FM2a 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；
- 通过 0.2μm 孔径滤膜正压过滤除菌，避光保存于 2°C~8°C。