

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。

### 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® DS-FM2a 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；
  - 2.缓慢加入 130.19 g /L 的 QuaCell® DS-FM2a 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 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；
  - 7.通过 0.2µm 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® 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。

### 补料建议

- 1.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；
- 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
DS1201	QuaCell® DS-M1
DS1203	QuaCell® DS-FM1b

### 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