

产品说明书

Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基

产品型号：Celer-F001aS

产品描述

Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基是上海倍谱基生物科技有限公司自主开发、研制和生产的化学成分明确的无血清、无动物源的基础培养基。该培养基适用于 CHO 细胞流加培养、超高密度流加培养和灌注培养工艺下产物的高效表达。

产品配方

Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基配方知识产权为上海倍谱基生物科技有限公司所有。

产品成分声明

该培养基包含碳水化合物、氨基酸、维生素、金属离子等营养组分。

本品不含细胞因子、谷氨酰胺、抗生素、HEPES、酚红和核苷类物质。

本品不含动物来源的原材料。

产品保存

- 保存于 2-8°C 的避光环境中。
- 本产品极易吸潮，开封后应立即使用，如需继续保存，应采用热封、密封夹等手段严格密封开启处，以防产品受潮失效。
- 当本产品保存时间超过保质期，建议弃用。

Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基配制说明（定容配制）

根据表 1 所示配方进行 Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基的配制。

组分	浓度
----	----

Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基干粉 243.53 g/L

表 1. Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基配方表

(1) 按最终培养基配制体积 80%量取相应体积的水至培养基配制容器。配液用水应使用纯化水、注射用水及以上标准的水，产品配制过程中温度应维持在 20-30℃。开启培养基配制容器的混合系统，建议转速为 **500-600r/min**，充分搅拌，搅拌时须避免气泡的产生。

(2) 按 243.53 g/L 的比例准确称取相应质量的 Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基干粉，加入 (1) 的配制容器中，充分搅拌 15-30 min，测试产品初始 pH。

(3) 使用 10 mol/L 氢氧化钠溶液将 pH 调节至 6.8-7.2，搅拌 13-17min。使用配液用水定容至 100%配液体积，搅拌 8-12 min，测试产品浊度与渗透压。

(4) 产品参考参数

指标	参考标准
产品 pH	3.60-4.60
产品渗透压	1900-2500 mOsm/Kg
产品浊度	<8.00NTU

注:

- (1) 上述 “g/L”单位均为体积浓度（溶质质量/溶液体积）。
- (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。

Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基配制说明（定量配制）

根据表 2 所示配方进行 Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基的配制。

组分	浓度
Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基干粉	224.05 g/kg

表 2. Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基配方表

- (1) 按最终培养基配制质量 80%量取相应质量的水至培养基配制容器。配液用水应使

用纯化水、注射用水及以上标准的水，产品配制过程中温度应维持在 20-30℃。开启培养基配制容器的混合系统，建议转速为 **500-600r/min**，充分搅拌，搅拌时须避免气泡的产生。

(2) 按 234.05 g/kg 的比例准确称取相应质量的 Celer-F001aS 293 细胞无血清流加培养基干粉，加入 (1) 的配制容器中，充分搅拌 15-30 min，测试产品初始 pH。

(3) 使用 10 mol/L 氢氧化钠溶液将 pH 调节至 6.8-7.2，搅拌 13-17min。使用配液用水定量至 100%配液质量，搅拌 8-12 min，测试产品浊度与渗透压。

(4) 产品参考参数

指标	参考标准
产品 pH	3.60-4.60
产品渗透压	1900-2500 mOsm/Kg
产品浊度	<8.00NTU

注:

- (1) 上述 “g/kg”单位均为质量浓度（溶质质量/溶液质量）。
- (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。