

产品说明书

Celer-F001bS 293 细胞无血清流加培养基

产品型号：Celer-F001bS

产品描述

Celer-F001bS 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、无动物源的流加培养基。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-F001bS 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

该培养基仅包含氨基酸。

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-F001bS 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-F001bS 293 细胞无血清流加培养基的配制。

组分	浓度
Celer-F001bS 293 细胞无血清流加培养基干粉	74.00 g/L

表 1. Celer-F001bS 293 细胞无血清流加培养基配制表

(1) 按最终培养基配制体积的 80% 取适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，配制过程水温应控制在 20-30℃。开启培养基配制容器的混合系统，充分搅拌，搅拌时须避免气泡的产生。

(2) 按 74.00 g/L 的比例准确称取相应量的 Celer-F001bS 293 细胞无血清流加培养基干粉，按 26.50 g/L 比例称取适量的氢氧化钠颗粒，加入 (1) 的配制容器中，充分搅拌 23-27 min。

(3) **使用配液用水定容至 100%配液体积**，搅拌 8-12 min，测试产品浊度和渗透压。

(4) 建议使用脉冲泵或压缩空气 (3-15 psi) 经 0.22 μm 孔径的无菌滤膜对 Celer-F001bS 培养基溶液进行无菌过滤。

(5) 配制完毕的培养基液体应存放于 2-8℃ 的避光环境中。

(6) 产品参考参数

指标	参考标准
渗透压	900-1300 mOsm/Kg
产品浊度	<4.00NTU

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-F001bS 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-F001bS 293 细胞无血清流加培养基的配制。

组分	浓度
Celer-F001bS 293 细胞无血清流加培养基干粉	71.84 g/kg

表 2. Celer-F001bS 293 细胞无血清流加培养基配制表

(1) 按最终培养基 **配制质量 80%称取相应质量的水** 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，配制过程水温应控制在 20-30℃。开启培养基配制容器的混合系统，充分搅拌，搅拌时须避免气泡的产生。

(2) 按 71.84g/kg 的比例准确称取相应量的 Celer-F001bS 293 细胞无血清流加培养基干粉，按 25.70 g/kg 比例称取适量的氢氧化钠颗粒，加入 (1) 的配制容器中，充分搅拌

23-27 min。

(3) **使用配液用水水定重至 100%配液质量**，搅拌 8-12 min，测试产品浊度和渗透压。

(4) 建议使用脉冲泵或压缩空气 (3-15 psi) 经 0.22 μm 孔径的无菌滤膜对 Celer-F001bS 293 细胞无血清流加培养基溶液进行无菌过滤。

(5) 配制完毕的培养基液体应存放于 2~8 $^{\circ}\text{C}$ 的避光环境中。

(6) 产品参考参数

指标	参考标准
渗透压	900-1300 mOsm/Kg
产品浊度	<4.00NTU

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。

