

货号	名称	规格	应用
SP05101-1000	CHO 无血清 非 GMP	1000 mL	细胞培养

CHO 无血清 非GMP

产品说明书

产品规格：1000 mL

产品货号：SP05101-1000

1. 产品描述：

CHO无血清培养基是一种化学成分明确、无动物源成分的专用培养基，专为中国仓鼠卵巢细胞(CHO细胞)的高密度培养及重组蛋白/抗体高效表达设计。

2. 产品参数：

浓度	1X
pH	7.0-7.4
渗透压	280-320 mosm/kg
内毒素	合格
保存条件	2-8 °C，一年



3. 培养条件:

1. 培养温度为37 °C, 在批次及批次流加培养工艺中, 推荐初始细胞接种密度为 $0.8-1.2 \times 10^6$ cells/mL。
2. 在非自动控制pH值条件下, 建议CO₂浓度控制在5%。
3. pH、DO及温度等工艺条件可根据工艺开发结果或平台工艺参数设定。

4. 培养基适应

1. 直接适应: 最初培养阶段, 细胞按初始密度 $0.5-1 \times 10^6$ cells/mL接种, 直接将原培养基更换为CHO无血清基础培养基进行细胞培养。待细胞培养2-3代, 且细胞生长稳定后进行后续实验。
2. 间接适应: CHO无血清基础培养基与细胞原培养基依次按照(75:25,50:50,25:75,0:100)比例混合进行逐步传代, 建议每种混合传代2-3代, 可根据细胞生长状况进行调整; 当培养基完全更换为CHO无血清基础培养基后, 继续传代3-5次, 至细胞生长稳定后进行后续实验。

5. 细胞冻存

使用本品制成的冻存培养基进行细胞冻存, 建议添加10%DMSO, 细胞冻存密度 $1.0-2.0 \times 10^7$ cells/mL。

6. 注意事项

1. 在操作过程中, 请确保培养细胞的无菌条件, 以防止细胞的污染。
2. 为保持本产品的最佳使用效果, 不宜将其长时间放置于室温或较高的温度环境中。
3. 遵循实验室安全操作规程, 使用个人防护设备, 并在必要时采取相应的生物安全级别。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

