

CHO 无血清基础培养基

产品货号：GSF2001

产品规格：500 mL

一、适用细胞系

CHO 无血清基础培养基是完全化学成分确定（Chemically-Defined, CD）基础培养基，不含水解物、蛋白、生长因子及任何动物来源的成分，适合于不同亚型中国仓鼠卵巢细胞（CHO-K1、CHO DG44 和 CHOZN 等）的高密度悬浮培养。搭配高性能补料（CHO 无血清补料 A、CHO 无血清补料 B）培养基，可支持细胞高密度生长及活率维持，实现更高水平的蛋白/抗体表达和质量。

二、培养基特性

1. 化学成分确定（Chemically-Defined, CD）。
2. 不含水解物、蛋白、生长因子及任何动物来源的成分。
3. 不含HT和L-谷氨酰胺。

三、培养条件

1. 培养温度为37℃，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。

四、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。

五、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。

六、保存条件

2-8℃，避光保存，有效期12个月。

