

CHO无血清添加剂

(适于 CHO无血清悬浮培养添加用) 本品按 18%直接加到基础培养基中, 即可成为 CHO无血清培养基使用, 本品适用于 CHO无血清悬浮扩增与传代培养, 直接加入培养皿, 传入CHO, 即可用于实验研究和大规模生产培养 本品 4℃保存 4 个月, -20℃ 保存 12 个月 生产日期: 生产批号: 见瓶标
本品适用于 CHO大规模扩增传代悬浮培养与重组蛋白表达生产或研究用

CHO无血清培养基说明

1、实验材料

CHO 细胞株购于俄罗斯 Soym Agromed, 无血清培养基(CHO-S-sFM1I)购于 Gibco 公司。

2、实验方法

(1) 无血清培养基的配制

用 90ml 纯水溶解制备 1 升量的袋装 Gibco CHO-S-sFM1I, 加入 2.45g NaHCO₃, 用 1N NaOH 将 pH 调为 8.0, 再用 1N HCl 调回至 pH7.1, 定容后用 0.22 μm 滤器过滤除菌。

(2) CHO 细胞的适应

用含血清的常规培养基和无血清培养基 1:1(v/v)悬浮细胞, 接种量为 3×10^5 个/ml。在 37℃, 8%培养箱中培养, 使细胞密度达 5×10^5 个/ml。然后用等体积的 CHO-S-sFM1I 将细胞稀释到 3×10^5 个/ml, 继续培养, 重复上述操作, 直至血清浓度降为 0.1%后, 用完全无血清培养基培养到 3×10^6 个/ml。再以 3×10^5 个/ml 接种, 传 50 代, 至此完成适应工作。

(3) 细胞计数参阅《组织培养技术 4》的方法, 用血球计数板计数。

(4) CHO 细胞表达 EPO 水平应用 MIT 比色法测定。