

# OPM-CHO PFF06

## 无蛋白补料培养基

—— 用于生物制药研发及生产

**OPM-CHO PFF06** 是一种不含蛋白、生长因子及任何动物来源的补料培养基，专为中国仓鼠卵巢 (CHO) 细胞的生长和悬浮培养中的转染而开发。该补料与 OPM-CD TransCHO 基础培养基联用可提高蛋白质产量。

## 应用范围

OPM-CHO PFF06 适用于科研和基于细胞培养的大规模生物制品的生产，但不可直接用于人体或作为药物使用。

## 储存运输方法

储存：2~8°C 冷藏，干燥避光保存

运输：常温（液体）

## 有效期

OPM-CHO PFF06 Medium 液体：12 个月

OPM-CHO PFF06 DPM 干粉：24 个月

## 液体培养基配制方法

1. 取最终配制体积 80% 的超纯水，水温 25~35°C（注：一次性配制体积不低于 1L）；
2. 加入 20 mL/L 5N NaOH；
3. 加入 86.25 g/L Part A 干粉（需进一步加碱溶解）；
4. 搅拌 20 分钟；加入 5N NaOH 调节 pH 直至完全溶解（一般 pH 在 8.9~9.0 可完全溶解，此步骤加入 5N NaOH ≤ 25 mL/L），搅拌 5~10 分钟；
5. 加 5N HCl 将 pH 调回至 7.6；加入 36 g/L Part B 干粉，搅拌 20 分钟溶解；
6. 加超纯水校正到最终配积；
7. 继续搅拌 10 分钟，无菌过滤到合适容器。

## 液体培养基质量指标

产品指标	OPM-CHO PFF06 Medium	OPM-CHO PFF06 DPM
外观	棕红色透明液体	Part A: 类白色或微黄色粉末, Part B: 土黄色粉末
pH 值	7.0~7.7	7.0~7.7
渗透压(mOsm/kg)	1050~1250	1050~1250
溶解性	---	按配制规程操作溶解良好
内毒素(EU/mL)	<10	<10
无菌检查	应无菌生长	---

## 培养条件

温度 37°C，湿度 80%，5~8% CO<sub>2</sub>

摇床设置：转速 110~150 rpm（振幅 50 mm）

## 使用方法

1. 转染后细胞复苏良好（存活率大于 90%）时，分别在转染后的 D1、D3、D5 添加 OPM-CHO PFF06 补料，补料量为初始培养体积的 7.5%。当葡萄糖 $\leq 3\text{g/L}$  时，按 6g/L 的终浓度添加葡萄糖浓缩液。
2. 转染后细胞复苏不佳时（转染后细胞的倍增时间明显延长，或在第 1 天的存活率低于 90%），观察并根据细胞复苏确定进料起点。

## 订购信息

## 高性能补料

产品	产品号	类型	规格
OPM-CHO PFF06	1265F05-001	液体	1000mL
OPM-CHO PFF06 DPM	1275F05-010	干粉	10L

## 培养基

产品	产品号	类型	规格
OPM-CD TransCHO	P83059	液体	1000mL
OPM-CD TransCHO DPM	P93059	干粉	10L/50L/100L

上海奥浦迈生物科技股份有限公司  
Shanghai OPM Biosciences Co., Ltd.奥浦迈总部：上海市浦东新区紫萍路908弄28号楼  
CDMO 服务基地：上海市浦东新区半夏路100弄3号楼  
培养基&CDMO 生产基地：上海市奉贤区正博路356号C3&D3021-6818 2622  
service@opmbiosciences.com  
www.opmbiosciences.com