

# StarCHO Feed



全新化学成分确定 CHO 细胞补料培养基

—— 用于生物制药研发及生产

**StarCHO Feed** 是全新化学成分确定 (Chemically-defined) 的补料培养基，不含水解物及任何动物来源的成分，是专门针对 CHO 细胞培养开发的一款补料培养基，可维持 CHO 细胞高密度高活率生长，与奥浦迈高性能基础培养基 **StarCHO** 和超浓缩补料 **CDFS36** 联用能实现 CHO 细胞更高水平的蛋白表达和质量。

## 应用范围

StarCHO Feed 可应用于 CHO 细胞的高密度流加培养。该培养基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）、冷藏（干粉）

## 有效期

StarCHO Feed 液体：12 个月

StarCHO Feed DPM 干粉：24 个月

## 液体培养基配制方法

1. 取洁净的配制容器，建议一次性配制体积不低于 1L；
2. 加入最终配制体积 80% 的超纯水或注射用水，水温控制在 25~35° C；
3. 称量 170.54 g/L 干粉培养基，缓慢加入水中并持续搅 20 分钟；
4. 缓慢添加 5N NaOH 将 pH 调至 7.0，持续搅 30 分钟，此时应完全溶解；
5. 定容到最终配液体积，继续搅拌 10 分钟，测 pH 和渗透压；
6. 无菌过滤到合适容器，2~8° C 避光保存。

## 培养条件

温度 37°C，湿度 80%，5~8% CO<sub>2</sub>

摇床设置：转速 110~150rpm（振幅 50 mm）

## 使用方法

时间线	步骤	补料量
Day 0	将驯化好的细胞以 $0.5 \times 10^6 \sim 1.5 \times 10^6$ cells/ml 接种至 <b>StarCHO</b> 基础培养基中。	—
Day 2-4	当培养体系中细胞密度达到 $4.0 \times 10^6 \sim 6.0 \times 10^6$ cells/ml 时，添加第一次 <b>StarCHO Feed</b> 补料培养基与 <b>CDFS36</b> 超浓缩补料。	StarCHO Feed: 3~6%； CDFS36: 0.3%~0.6%
Day 4-14/16	每隔天添加 <b>StarCHO Feed</b> 补料培养基与 <b>CDFS36</b> 超浓缩补料至培养结束。	StarCHO Feed: 3~6%； CDFS36: 0.3%~0.6%

## 订购信息

### 高性能补料

产品	产品号	类型	规格
StarCHO Feed DPM	P224028	干粉	10L
StarCHO Feed	P223635	液体	1000mL

### 基础培养基

产品	产品号	类型	规格
StarCHO DPM	P226718	干粉	10L/50L/100L
StarCHO Medium	P225082	液体	1000mL

### 超浓缩补料

产品	产品号	类型	规格
CDFS36	C217836	液体	500ml/1000ml
CDFS36 DPM	C672069	干粉	1L//10L/50L

### 细胞培养添加剂

产品	产品号	类型	规格
OPM GAL+V2 半乳糖基化调节剂	S81912	液体	100ml/1000ml
OPM-ACA 抗细胞结团剂	S0907001	液体	100ml/500ml/1000ml



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 & D3

021-6818 2622

service@opmbiosciences.com

www.opmbiosciences.com

