

OPM-CHO CDF11

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

OPM-CHO CDF11 是完全化学成分确定 (Chemically-defined) 的补料培养基，不含水解物、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 CHO-S 细胞) 的高密度悬浮培养，可实现重组蛋白和单克隆抗体的高水平表达。该补料与奥浦迈基础培养基、超浓缩补料联用，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。

应用范围

OPM-CHO CDF11 可应用于高密度悬浮细胞扩增以及流加培养。该培养基既适用于科研应用，也适用于大规模生物药生产，但不可直接用于人体或作为药物使用。

储存运输方法

储存: -20°C, 干燥避光保存

运输: 常温 (液体)

有效期

OPM-CHO CDF11 液体: 12 个月

液体培养基质量指标

产品指标	OPM-CHO CDF11 Medium
外观	无色至淡黄色透明液体
pH 值	4.0~7.0
渗透压(mOsm/kg)	1500~1800
溶解性	——
内毒素(EU/mL)	<10
无菌检查	应无菌生长

培养条件

温度 37°C, 湿度 80%, 5~8% CO₂

摇床设置: 转速 110~150 rpm (振幅 50 mm)

使用方法

时间线	步骤	补料量
Day 1	将驯化好的细胞以 $0.5 \times 10^6 \sim 1.5 \times 10^6$ cells/mL 接种至 OPM 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 OPM-CHO CDF11 补料培养基与超浓缩补料。	OPM-CHO CDF11 补料培养基: 3~6%; 超浓缩补料: 0.3%~0.6%
Day 4-14/16	每隔天添加 OPM-CHO CDF11 补料培养基与超浓缩补料至培养结束。	OPM-CHO CDF11 补料培养基: 3~6%; 超浓缩补料: 0.3%~0.6%

订购信息

高性能补料

产品	产品号	类型	规格
OPM-CHO CDF11	S2001-100	液体	100ml
	S2001-500	液体	500ml
	S2001-001	液体	1000ml

基础培养基

产品	产品号	类型	规格
VegaCHO™ Medium	P121662	液体	1000mL
VegaCHO™ DPM	P106390	干粉	10L/50L/100L
AltairCHO™ Medium	C673017	液体	1000mL
AltairCHO™ DPM	C670226	干粉	10L / 50L / 100L

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 / 2L / 5L / 10L / 50L / 100L

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

