

CDFS36

化学成分确定的 CHO 细胞超浓缩补料

—— 用于生物制药研发及生产



CDFS36 是全新一代的完全化学成分确定 (Chemically-defined) 的超浓缩补料, 不含水解物, 不含生长因子及任何动物来源的成分, 是专门针对 CHO 细胞培养开发的, 可维持 CHO 细胞高密度高活率生长, 与奥浦迈高性能基础和补料培养基联用能实现 CHO 细胞更高水平的蛋白/抗体表达和质量。

应用范围

CDFS36 超浓缩补料可应用于 CHO 细胞高密度悬浮流加培养。该超浓缩补料适用于科研应用, 也适用于基于细胞培养的大规模生物药生产, 但不可直接用于人体或作为药物使用。

储存运输方法

储存: 2~8°C 冷藏, 干燥避光保存

运输: 常温 (液体)、冷藏 (干粉)

有效期

CDFS36 液体: 12 个月

CDFS36 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 85 ml/L 5N NaOH 至配液容器
3. 缓慢加入 60 g/L 干粉培养基, 注意过程中避免形成团块, 持续充分搅拌 30 分钟;
4. 放入 pH 电极, 继续缓慢加入 5N NaOH, 同时监测 pH 直至完全溶解 (pH: 10.8~11.0), 持续搅拌 30 分钟;
5. 加超纯水校正到最终配液体积; 继续搅拌 10 分钟;
6. 无菌过滤到合适容器。

干粉及液体质量指标

产品指标	CDFS36 Medium	CDFS36 DPM
外观	无色至淡黄色透明液体	白色、均一粉末
pH 值	10.8~11.5	10.8~11.5
渗透压 (mOsm/kg)	700~1000	700~1000
溶解性	---	按配制规程操作溶解良好
细胞生长试验	符合细胞培养检测要求	符合细胞培养检测要求
无菌检查	阴性	---

培养条件

温度 37°C, 湿度 80%, 5~8%CO₂

摇床设置: 转速 110~150rpm (振幅 50mm)

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 补料培养基与 CDFS36 超浓缩补料。	OPM 补料培养基: 3~6%; CDFS36: 0.3%~0.6%
Day 4-14/16	每隔天添加 OPM 补料培养基与 CDFS36 超浓缩补料至培养结束。	OPM 补料培养基: 3~6%; CDFS36: 0.3%~0.6%

订购信息

超浓缩补料

产品	产品号	类型	规格
CDFS36	C218621	液体	500ml / 1000 ml
CDFS36 DPM	C211268	干粉	10L / 50L / 100L

基础培养基

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

高性能补料

产品	产品号	类型	规格
AltairCHO™ Feed	C675219	液体	500mL
AltairCHO™ Feed DPM	C679332	干粉	10L / 50L
VegaCHO™ Feed	P134305	液体	500mL
VegaCHO™ Feed DPM	P120826	干粉	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

