

AltairCHO[®] Feed Plus

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

AltairCHO[®] Feed Plus 是专门针对中国仓鼠卵巢细胞 (CHO) 培养开发的一款化学成分确定 (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, 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和超浓缩补料联用能够实现 CHO 细胞更高水平的蛋白/抗体表达和质量。

应用范围

AltairCHO[®] Feed Plus 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

AltairCHO[®] Feed Plus Medium 液体: 12 个月

AltairCHO[®] Feed Plus 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 134.00 g/L 干粉培养基, 缓慢加入水中并搅拌 20 分钟;
4. 缓慢加入 5N NaOH 调节 pH 到 7.0, 继续搅 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% CO₂

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 OPM 基础培养基中。	—
Day 2-4	当培养体系中细胞密度达到 $4.0 \times 10^5 \sim 6.0 \times 10^6$ cells/mL 时, 添加第一次 AltairCHO [®] Feed Plus 补料培养基与超浓缩补料 CDFS36。	AltairCHO [®] Feed Plus 补料培养基: 3~6%; CDFS36: 0.3%~0.6%
Day 4-14/16	每隔天添加 AltairCHO [®] Feed Plus 补料培养基与超浓缩补料 CDFS36 至培养结束。	AltairCHO [®] Feed Plus 补料培养基: 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
AltairCHO® Feed Plus DPM	P225808	干粉	10L/50L
AltairCHO® Feed Plus	P226220	液体	500mL /1000mL

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

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

