



# EX-CELL<sup>®</sup> Advanced<sup>™</sup> CHO Feed 1

## 化学成分限定的、无动物源成分的补料, 用于CHO细胞

货号24367C / 货号24368C

EX-CELL <sup>®</sup> Advanced <sup>™</sup> CHO Feed 1	货号	粉末量 (g/L)
干粉, 含葡萄糖	24367C	64.1
干粉, 不含葡萄糖	24368C	34.1

### 说明

EX-CELL<sup>®</sup> Advanced<sup>™</sup> CHO Feed 1为单一、下一代含有高度浓缩关键原料的补料培养基。为开发该配方, 对10,000+数据点使用了多元分析(包括性能、物理、法规和安全生产设计规范)。该补料可与Advanced CHO流加培养基联合使用, 为所有工业用CHO细胞谱系(CHO-S、DuxB11、DG44、CHO-M和CHOZNGS)的流加培养提供优越的滴度性能。

### 预期用途

该产品旨在用于生物制造行业的进一步生产用途。它不旨在, 也未被批准用于人或动物的体外诊断。

### 产品制备与储存

若水合补料浑浊或含有沉淀物, 不要使用。操作处置或补加该培养基时, 使用无菌操作技术。阅读安全技术说明书(SDS), 遵循操作处置说明。穿戴适当的护眼装置、衣服和手套。

### 溶液配制说明

在2-8 °C下储存, 直至使用制备时, 尽可能避免光照。

- 量取约80%最终所需体积的细胞培养级水。建议水温应当为25°C~40°C。边搅拌, 边缓慢添加粉末(货号24367C, 64.1 g/L; 货号24368C, 34.1 g/L)。

- 继续搅拌30分钟。产品将保持略微混浊。
- 将pH调整到9.5 +/- 0.1, 继续混合10分钟, 产品将澄清。
- 使用5N HCl, 将pH降低到8.5, 继续混合10分钟。
- QS到100%最终体积。
- 用低蛋白结合滤膜, 立即除菌过滤。( < 0.22微米)
- 2-8 °C下避光储存补料, 直至使用。一个月后, 弃去未使用的补料。

### 使用方法

小规模流加培养生产

强烈建议进行EX-CELL<sup>®</sup> Advanced<sup>™</sup> CHO Feed 1的滴定(2.5-10%), 以确定特定工艺的最佳浓度。为了获得最佳结果, 建议在指数期中后期开始补料。

- 使用驯化好的悬浮培养的克隆系, 接种到125 mL锥形摇瓶或TPP<sup>®</sup> SpinTube管中的30mL EX-CELL Advanced CHO流加培养基(14366C), 起始细胞密度为0.3x10<sup>6</sup> 细胞/mL。
- 给培养物补料: 在接种后第3、5、7、9和11天, 无菌添加无葡萄糖(G8769)(至最终浓度4g/L葡萄糖), 和5%初始体积的水合EX-CELL Advanced CHO Feed 1(见上文)。

### 如何订购

如需了解更多信息, 请与您的地区代表联系, 或致电客户服务部门, 或访问我们的网站

[sigma-aldrich.com/CHOperformance](http://sigma-aldrich.com/CHOperformance)