

Eden系列CHO细胞CD培养基

专为CHO细胞大规模培养和蛋白高效生产开发

CHO细胞具有易于大规模悬浮培养、高效的蛋白生产能力和能够进行复杂蛋白修饰的特点，因此广泛应用于抗体和重组蛋白的生产中。早在1998年，倍谱基研发团队就已领先开发出国内首款CHO细胞无血清培养基，掌握CHO细胞大规模培养的关键技术和参数，并积累丰富的项目成功经验。为了满足不断发展的市场需求，在2018年倍谱基推出Eden系列CHO细胞CD培养基。通过持续优化和升级，倍谱基已开发多款广受好评的产品组合，并已成功应用于众多国内外上市和临床阶段项目中。

倍谱基致力于为客户提供全面的CHO细胞培养解决方案，不仅包括高效的Eden系列产品，还提供瞬时蛋白表达试剂盒、细胞株开发用无血清培养基、蛋白质质量调节剂，以及专业的培养基定制服务和大规模细胞培养技术服务。

产品特点

- 无血清、无蛋白、无动物来源、化学成分明确
- 适用于 CHO-K1、CHOZN、Horizon、CHO-S、CHO-DG44 等细胞
- 支持在流加，高密度流加和灌流等多种培养工艺中蛋白高效表达



Eden 系列CHO细胞培养基



产品优势

- **蛋白产量高：**Eden 系列培养基培养 CHO 细胞，蛋白产量平均提升 30%，流加培养抗体产量最高可达 14g/L，大幅降低客户生产成本
- **糖型调节灵活：**优化与糖型修饰相关的培养基组分，可实现糖型微调，并提供多种糖型调节剂产品满足不同质量需求
- **满足各国法规：**拥有 ISO13485: 2016 和 MDSAP 双质量体系认证，生产符合 GMP 规范，且 Eden 系列产品已完成 DMF 备案，申报流程更轻松
- **质量稳定可靠：**先进的 CMPM 生产工艺确保优异的批间一致性 (Cpk≥1.33, RSD<5%)*
- **专业技术支持：**技术支持团队具有深厚的专业背景和丰富的项目经验，为客户提供专业、全面的解决方案

* 关键质量属性 Cpk≥1.33, Cpk 为国际通用表征过程能力的指数, Cpk≥1.33 表示过程控制良好, 产品批间差异小。PPM 级混合均匀度 <5%, RSD 指相对标准偏差, 较低的 RSD 值表明生产过程具有较小的变异性。

订货信息

培养基组合	产品名称	产品货号	形态	体积	包装	备注
Eden 100 Kit new	Eden B100S 基础培养基	FG0116401	粉体	200L	袋	<ul style="list-style-type: none"> ● 无蛋白、无动物来源、化学成分明确 ● 适用于 CHOZN*, CHO-K1, CHO-S 培养 * 培养 CHOZN 时, 需添加细胞因子 (Insulin/IGF-1)
		FG0116402	粉体	10L	袋	
	Eden F100aS 流加培养基	FG0116501	粉体	20L	袋	
		FG0116502	粉体	1L	袋	
	Eden F100bS 流加培养基	FG0116601	粉体	20L	袋	
Eden 601 Kit 🔥	Eden B601S 基础培养基	FG0115601	粉体	200L	袋	<ul style="list-style-type: none"> ● 无蛋白、无动物来源、化学成分明确 ● 适用于 CHO-K1, Horizon, CHO-S, CHO-DG44 培养
		FG0115602	粉体	100L	袋	
	Eden F602aS 流加培养基	FG0115603	粉体	10L	袋	
		FG0115701	粉体	20L	袋	
	Eden F600bS 流加培养基	FG0115702	粉体	1L	袋	
		FG0108801	粉体	10L	袋	
		FG0108802	粉体	1L	袋	

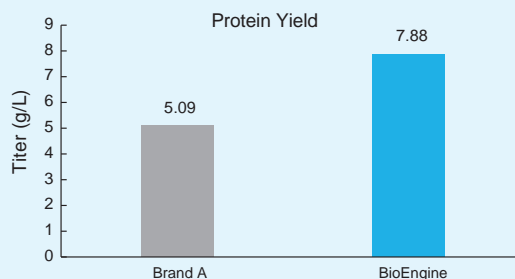
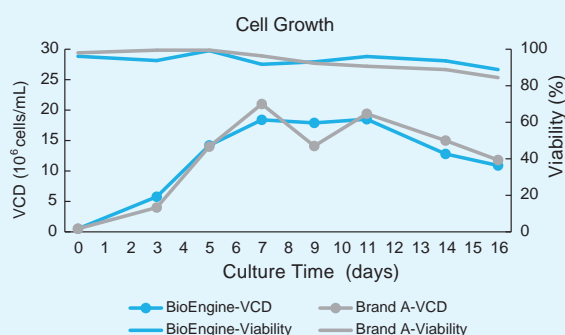
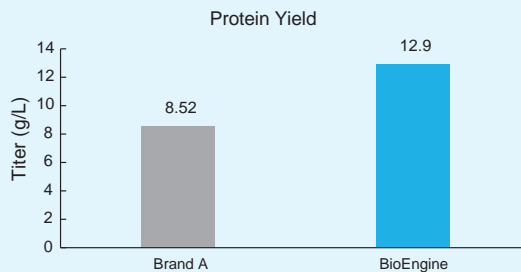
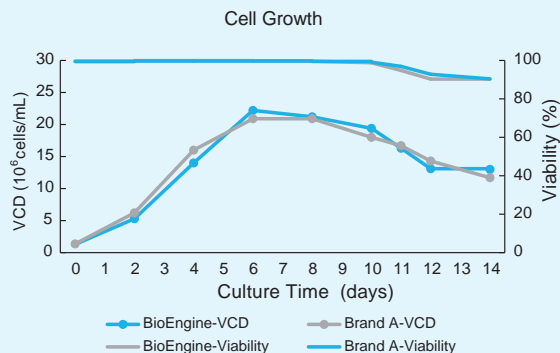
调节剂产品	产品货号	形态	体积	包装	备注
Tuner-Sia	FG0119101	粉体	100g	袋	用于调节抗体唾液酸化修饰
Tuner-Gal	FG0119201	液体 	1L	瓶	用于调节抗体半乳糖基化修饰
	FG0119202	液体 	100mL	瓶	

如有更多抗体质量调节需求或特殊项目需求, 请联系我们。

性能数据

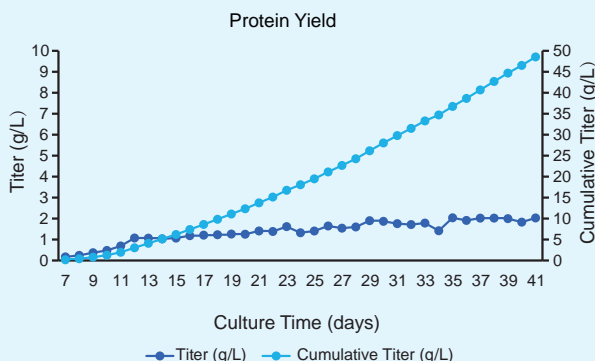
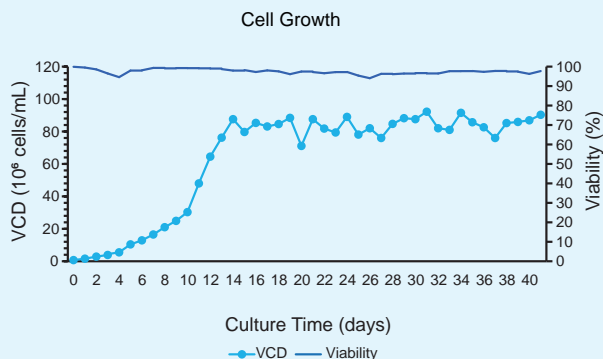
1、流加培养工艺：Eden系列CHO细胞CD培养基抗体产量较进口品牌提升50%以上，细胞活率维持更佳

基于Eden系列CHO细胞CD培养基，使用常规流加培养工艺培养CHO细胞时，蛋白产量显著升高，同时细胞活率维持更优。在以下两个项目中，Eden系列培养基中抗体产量分别达到12.9g/L (day14) 和7.88g/L(day16)，相较于进口培养基分别提升51.4%和54.9%，显著降低客户生产成本。



2、灌流培养工艺：在VVD=1.0时，Eden系列CHO细胞CD培养基体积产率可达2g/L/day，细胞活率始终维持95%以上，41天累计产量48.5g/L

基于Eden系列CHO细胞培养基，使用灌流方式培养CHO细胞，培养基灌流速率VVD=1.0，在第14天开始进行cell bleeding，第41天停止培养下罐。结果显示Eden系列CHO细胞培养基能够维持高密度CHO细胞培养，细胞密度可达100X10⁶ cells/mL，细胞活率均保持在95%以上，体积产率最高可达2g/L/day以上，41天累积产物表达量可达48.5g/L。



倍谱基生物官网



倍谱基生物公众号

BIOENGINE
DRIVE YOUR SUCCESS IN CELL CULTURE

倍谱基，成就您的细胞培养