

Celer系列293细胞培养基

针对293细胞不同应用场景而自主开发的无血清培养基

293细胞具有转染效率高，人源细胞的复杂蛋白修饰和易于悬浮培养等特点，因此常用于重组蛋白、腺病毒载体疫苗、亚单位疫苗和病毒载体生产中。依托研发团队在细胞培养领域近40年的知识积累和技术沉淀，倍谱基已开发和推出上百款无血清培养基产品。针对293细胞的不同应用场景，倍谱基开发多款专用无血清培养基产品，可分别支持重组蛋白高表达、腺相关病毒和慢病毒等病毒载体高效包装以及腺病毒载体疫苗（如新冠疫苗）大规模快速生产。

产品特点

- 无血清、无蛋白、无动物来源
- 适用于HEK293、293T、293F等多种293细胞
- 支持293细胞快速悬浮驯化和高密度培养
- 针对腺病毒扩增、蛋白表达和病毒包装等不同应用场景设计多款专用培养基产品



Celer系列293细胞培养基

产品优势

- 腺病毒载体疫苗大规模生产，产量可达 10^{10} TCID₅₀ /mL
- 病毒载体高效包装，AAV和慢病毒产量分别可达 10^{11} vg/mL和 10^7 TU/mL
- 蛋白高效表达，流加工艺中瞬时蛋白表达量可达910mg/L (day 8)
- 先进的CMP生产工艺，确保优异的产品批间一致性(Cpk \geq 1.33, RSD $<$ 5%)*
- 拥有ISO13485: 2016 和MDSAP双质量体系认证，生产符合GMP规范
- 提供完整的申报支持性文件，让您的申报流程更轻松
- 已服务多个临床项目，并成功应用在千升级反应器生产项目中
- 拥有丰富项目经验的技术支持团队，可提供全面的细胞培养技术支持和服务

* 关键质量属性 Cpk \geq 1.33, Cpk 为国际通用表征过程能力的指数, Cpk \geq 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。

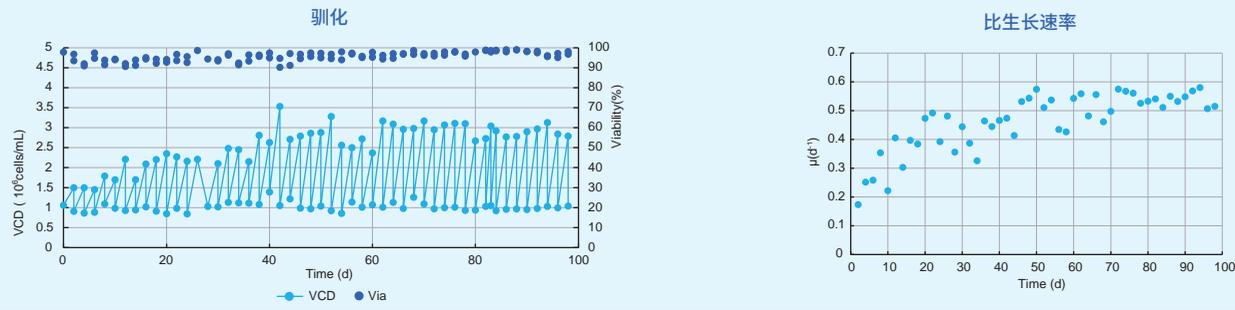
订货信息

产品名称	产品货号	形态	体积	包装	备注
Celer-S001S HEK293细胞无血清培养基	FG0108401	粉体	200L	袋	<ul style="list-style-type: none"> ● 无血清 ● 无蛋白 ● 无动物来源 ● 适用于腺病毒扩增
	FG0108402	粉体	100L	袋	
	FG0108403	粉体	10L	袋	
Celer-S001 HEK293细胞无血清培养基	FG0104003	液体	1L	瓶	<ul style="list-style-type: none"> ● 无血清 ● 无蛋白 ● 无动物来源 ● 化学成分明确 ● 适用于蛋白表达
	FG0116001	粉体	100L	袋	
Celer-S201S 293细胞无血清培养基	FG0116002	粉体	10L	袋	<ul style="list-style-type: none"> ● 无血清 ● 无蛋白 ● 无动物来源 ● 化学成分明确 ● 适用AAV和LV等病毒包装
	FG0116003	粉体	200L	袋	
	TP0103001	液体	1L	瓶	
Celer-S101S 293细胞无血清培养基	FG0112001	粉体	200L	袋	<ul style="list-style-type: none"> ● 无血清 ● 无蛋白 ● 无动物来源 ● 化学成分明确 ● 适用AAV和LV等病毒包装
	FG0112002	粉体	100L	袋	
	FG0112003	粉体	10L	袋	
Celer-S101 293细胞无血清培养基	TP0102901	液体	1L	瓶	<ul style="list-style-type: none"> ● 无血清 ● 无蛋白 ● 无动物来源 ● 化学成分明确 ● 适用AAV和LV等病毒包装
	FG0117301	粉体	10L	袋	
	FG0117302	粉体	1L	袋	
Celer-F001aS 293细胞无血清培养基	FG0117303	粉体	20L	袋	<ul style="list-style-type: none"> ● 无血清 ● 无蛋白 ● 无动物来源 ● 需配合Celer-S101S或Celer-S201S流加培养使用
	TP0104701	液体	150mL	瓶	
	FG0117401	粉体	10L	袋	
Celer-F001bS 293细胞无血清培养基	FG0117402	粉体	1L	袋	<ul style="list-style-type: none"> ● 无血清 ● 无蛋白 ● 无动物来源 ● 需配合Celer-S101S或Celer-S201S流加培养使用
	TP0104801	液体	15mL	瓶	
Celer-F001b 293细胞无血清培养基	TP0104802	液体	150mL	瓶	<ul style="list-style-type: none"> ● 无血清 ● 无蛋白 ● 无动物来源 ● 需配合Celer-S101S或Celer-S201S流加培养使用
	TP0104802	液体	150mL	瓶	

性能数据

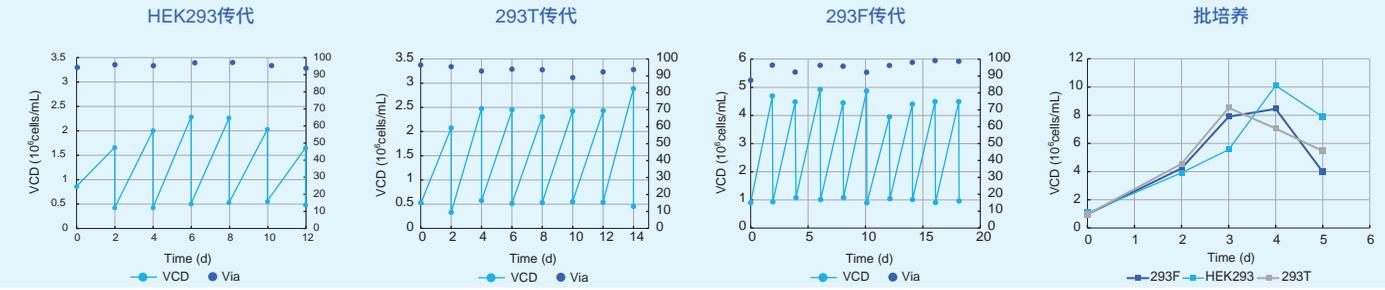
细胞驯化

贴壁培养的293细胞可直接更换至Celer系列无血清培养基中, 细胞可快速适应悬浮培养体系。稳定悬浮培养后, 细胞活率保持在90%以上。



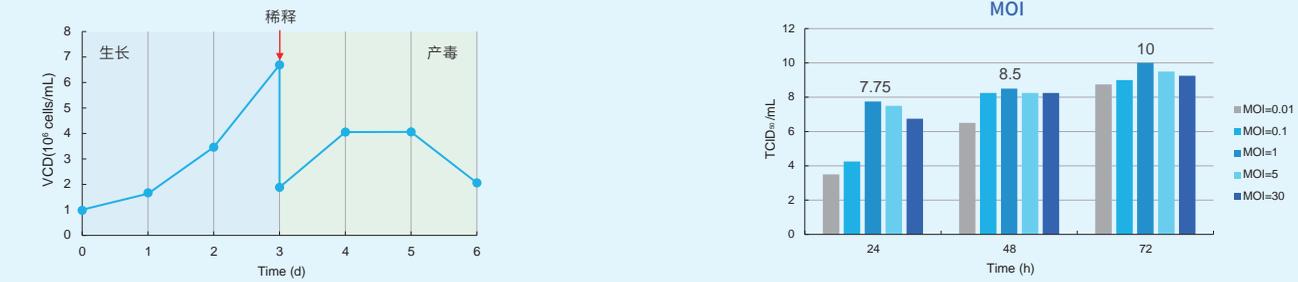
细胞生长

Celer系列培养基适用于HEK293、293T和293F细胞培养, 在传代培养中, 倍增时间为22-24h, 活率均高于90%。在批培养中, 最大活细胞密度均在 8×10^6 cells/mL以上, 最高可达 10×10^6 cells/mL。



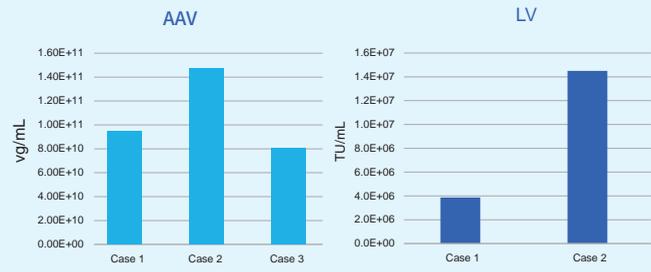
腺病毒扩增

Celer系列培养基支持腺病毒高效扩增, 病毒产量可达 10^{10} TCID₅₀ /mL。已应用于千升级反应器生产项目中, 并服务多个临床申报项目。



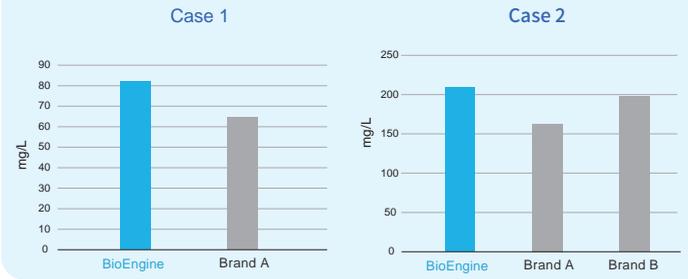
病毒包装

使用Celer系列培养基进行病毒包装, 操作简单, 易于放大。腺先关病毒产量可达 10^{11} vg/mL; 慢病毒产量可达 10^7 TU/mL。



蛋白表达

使用Celer系列培养基支持高效蛋白表达, 表达量可达百毫克/升级, 且易于工艺放大培养。



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

地址: 上海市闵行区绿洲环路396弄3号楼4楼

联系电话: 021-68582660

网址: www.bio-engine.com.cn

邮箱: marketing@bio-engine.com.cn

©2024上海倍谱基生物科技有限公司 保留所有权利