

# Vigor-S101S 昆虫细胞无血清培养基

专为昆虫细胞高密度悬浮培养和重组蛋白高效生产而开发

昆虫细胞杆状病毒表达载体系统 (BEVS) 具有蛋白表达量高、真核翻译后修饰、多外源基因同时表达和安全性高等优势，因而广泛应用于基础科研和重组蛋白大规模生产中。倍谱基研发团队自 1995 年就已开始研究昆虫细胞无血清悬浮培养技术，通过持续升级迭代，已推出过多款高性能无血清培养基产品。Vigor 系列是倍谱基最新的昆虫细胞无血清培养基系列产品，支持昆虫细胞 (Sf9、High five) 高密度大规模培养和重组蛋白高效生产，已成功应用于亚单位疫苗、VLP 疫苗和 rAAV 等生物制品的生产中。

## 产品特点

- 无血清、无动物来源、无蛋白成分
- 支持昆虫细胞高密度培养和基于BEVS的高效蛋白表达
- 同时适用于Sf9及High five两种细胞
- 支持亚单位或VLP疫苗生产、重组蛋白表达和rAAV生产



Vigor-S101S 昆虫细胞培养基

## 产品优势

- 已应用于多个亚单位疫苗和VLP疫苗的研发和生产项目中，培养效果在多款竞品中脱颖而出
- 先进的CMPM生产工艺，确保优异的批间一致性(Cpk $\geq$ 1.33, RSD $<$ 5%)\*
- 提供完整的申报支持性文件，让您的申报流程更轻松
- 拥有ISO13485: 2016 和MDSAP双质量体系认证，生产符合GMP规范
- 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 $\geq$ 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。

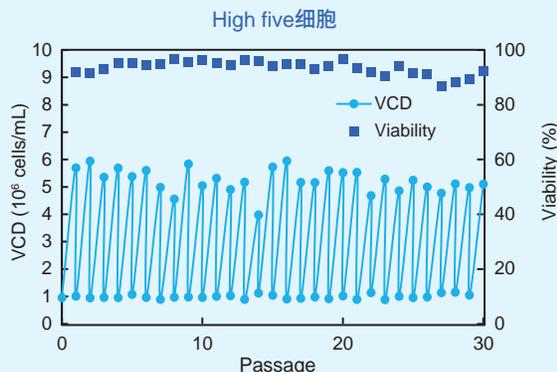
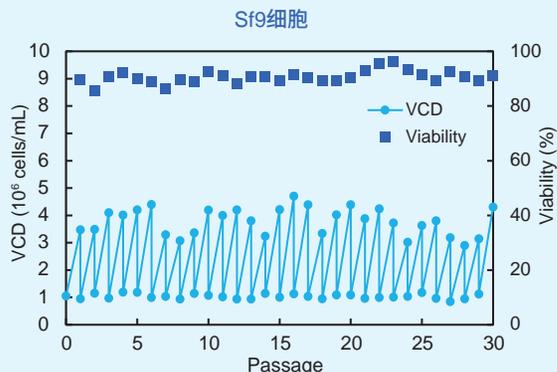
## 订货信息

产品名称	产品货号	形态	体积	包装	备注
Vigor-S101 昆虫细胞无血清培养基	TP0102201 	液体	1L	瓶	● 无血清、无蛋白、无动物来源
Vigor-S101S 昆虫细胞无血清培养基	FG0107401	粉体	100L	袋	● 一款培养基同时适用于 Sf9 及 High five 两种细胞
	FG0107403	粉体	5L	袋	● 可用于新冠、流感等亚单位疫苗或 VLP 生产
Vigor-S101S Additive 昆虫细胞无血清培养基添加剂	FG0107501 	液体	100mL	瓶	● 粉体培养基与对应 1000x 规格添加剂搭配使用
	FG0107503 	液体	5mL	管	

# 性能数据

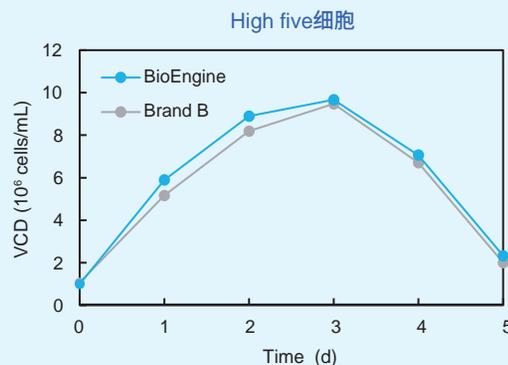
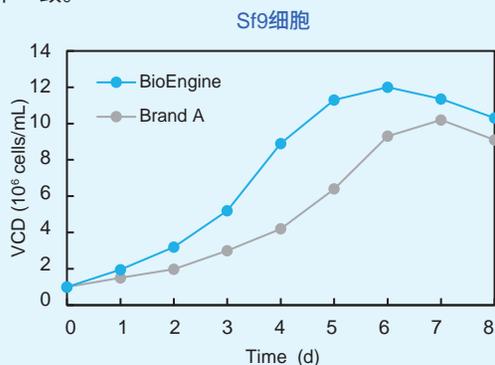
## 1、传代培养：Vigor系列昆虫细胞无血清培养基支持Sf9和High five细胞长期稳定传代，且倍增时间短

在Vigor-S101S培养基中，以 $1 \times 10^6$  cells/mL接种，每48小时传代。Sf9细胞密度达到 $3-5 \times 10^6$  cells/mL（倍增时间21-30小时），High five细胞密度达到 $5-7 \times 10^6$  cells/mL（倍增时间17-21小时），可长期稳定传代。



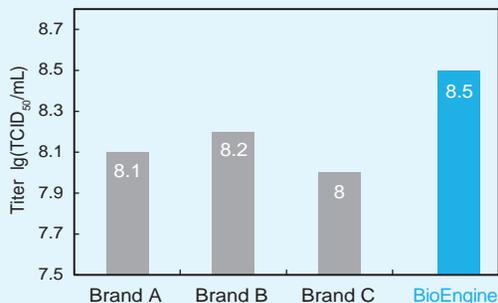
## 2、批培养：Vigor系列昆虫细胞无血清培养基支持Sf9和High five细胞高密度培养，生长速率和细胞密度均显著优于进口品牌

Sf9细胞在Vigor-S101S昆虫细胞无血清培养基中最大密度可达 $12-14 \times 10^6$  cells/mL，相比知名进口培养基生长速率快，密度高，维持时间长。High five细胞在Vigor-S101S昆虫细胞无血清培养基中最大密度可达 $9-11 \times 10^6$  cells/mL，优于专门培养High five的知名进口培养基水平一致。



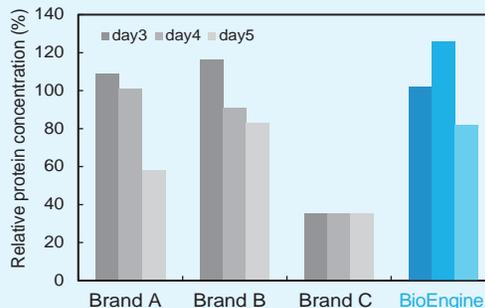
## 3、杆状病毒：在Sf9细胞中，Vigor系列昆虫细胞无血清培养基中杆状病毒滴度显著优于其他品牌

在Vigor-S101S昆虫细胞无血清培养基中，使用Sf9细胞生产种毒，滴度优于市场上同类产品。



## 4、蛋白表达：在High five细胞中，Vigor系列昆虫细胞无血清培养基中蛋白表达产量优于其他品牌

在Vigor-S101S昆虫细胞无血清培养基中，使用High five细胞表达蛋白产量具有优势。



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