

Pesche-CD100S Vero细胞CD培养基

Pesche-CD100S Vero CD Media

专为Vero细胞高效培养生产病毒而开发的CD培养基

Pesche-CD100S是专为生产病毒而设计的Vero细胞CD培养基，无需添加血清即可支持Vero细胞高密度贴壁增殖、连续传代培养以及多种病毒生产。按照病毒生产要求，能够满足细胞在不同状态下的营养需求，促进细胞增殖和病毒产量。无血清无动物来源、超低蛋白配方，有利于下游纯化，还最大程度保障了生产工艺的安全性和可靠性。为满足不同类型病毒生产要求，倍谱基可针对性调整培养基成分，提供定制配方产品。Pesche-CD100S支持新冠疫苗、人用狂犬疫苗、轮状疫苗等大规模生产，已支持人狂犬疫苗项目顺利进入临床三期。

产品特点

- 无血清
- 化学成分限定
- 无动物来源
- 支持Vero细胞高密度生长
- 超低蛋白
- 可选干粉培养基或液体培养基

产品优势

- 无动物来源，可提供TSE/BSE声明；
- 培养效果与MEM添加10%血清的培养效果相当；
- 具有较高的的的分种比例，倍增周期短，细胞密度高，传代操作简单方便；
- 支持连续传代，高代次细胞无明显衰减；
- 适用于微载体反应器培养，可降低生产成本，提高生产效率；
- 生产符合欧盟认证 ISO13485:2016 质量管理体系，全程可追溯；
- 提供完整的临床申报支持性文件，让您的申报流程更轻松。



Pesche-CD系列Vero细胞CD培养基

订货信息

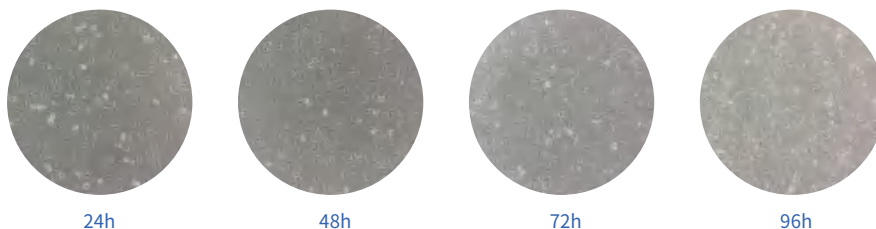
产品名称	货号	形态	规格	单位	备注
Pesche-CD100S Vero细胞CD培养基	FG0117501	粉体	200L	袋	无血清、超低蛋白、无动物来源、化学成分明确，支持新冠疫苗、狂犬疫苗、轮状疫苗等生产。
	FG0117502	粉体	100L	袋	
	FG0117503	粉体	10L	瓶	
Pesche-CD100 Vero细胞CD培养基	FG0117504	液体	1L	瓶	

性能数据

细胞生长

使用Pesche-CD100S培养Vero细胞，细胞轮廓清晰，形态良好，生长旺盛，可以高比例分种进行细胞传代。

1:10分种比例进行细胞传代培养，每天的细胞生长状态照片。
细胞培养96小时，生长为致密单层。

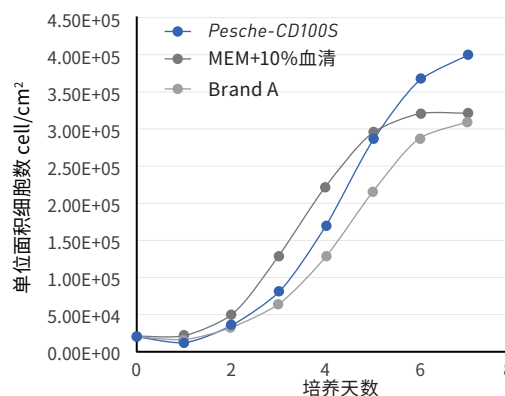


细胞传代

使用Pesche-CD100S、同类无血清培养基 (Brand A)、MEM(10%血清) 培养基，连续传代培养Vero细胞三次使细胞完全适应。按照细胞传代程序消化制备细胞悬液， 2×10^4 cells/cm²密度接种T25细胞培养瓶，每24小时取样计数，得到三种培养基的细胞生长曲线，见下图。

Pesche-CD100S、MEM (10%血清) 及Brand A培养Vero细胞生长比较

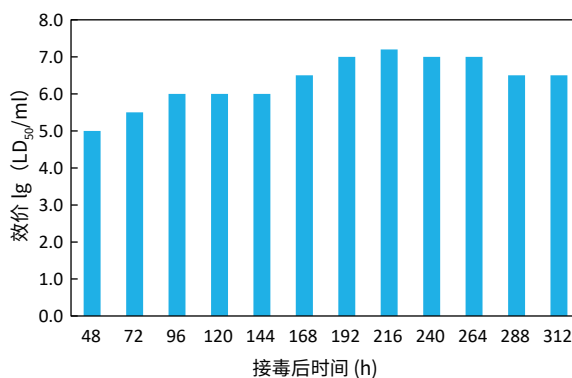
培养天数	细胞数 ($\times 10^4$ cells/cm ²)		
	Pesche-CD100S	MEM+10%血清	Brand A
0	2.00	2.00	2.00
1	1.28	2.10	1.50
2	3.56	4.90	3.20
3	8.06	12.8	6.38
4	16.9	22.1	12.6
5	28.5	29.5	21.5
6	36.7	31.9	28.7
7	40.1	32.5	30.8



Pesche-CD100S、MEM (10%血清) 及Brand A培养Vero细胞生长曲线

病毒生产

在Pesche-CD100S培养基中生产狂犬病毒，48-312h收毒，均高于 $10^{5.0}$ LD₅₀/ml的效价，满足生产需求。



BioEngine, Drive Your Success in Cell Culture

倍谙基，成就您的细胞培养



倍谙基生物官网



倍谙基生物公众号

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