

# **Pesche-CD100 Vero 细胞 CD 培养基**

**产品型号：Pesche-CD100**

## **用户手册**

## 目录

产品描述 .....	2
应用范围 .....	2
产品配方 .....	2
产品保存 .....	2
细胞冻存 .....	2
细胞复苏 .....	2
细胞传代 .....	3
相关产品 .....	3

## 产品描述

Pesche-CD100 Vero 细胞 CD 培养基是专为病毒生产设计的无血清培养基，无需添加血清即可支持 Vero 贴壁细胞高密度增殖、连续传代培养以及多种病毒的生产。

## 应用范围

本产品可用于科学研究及生物药的大规模生产过程，但不能直接用于人体或医疗用途。

## 产品配方

### 产品成分声明

本品包含：

- 碳水化合物、氨基酸、维生素、金属离子等营养组分。
- 3.5 g/L 的葡萄糖，0.3 g/L 的 P188。
- 酚红、HEPES、核苷。

本品不包含：

- 使用时需额外添加 0.584g/L 的 L-谷氨酰胺。
- 水解物、抗生素等组分。
- 动物来源的原材料。

## 产品保存

- 保存于 2-8℃、避光的环境中。
- 当本产品出现浑浊、析出沉淀或保存时间超过保质期，建议弃用。
- 本产品开封后应立即使用。

## 细胞冻存

- 1) 取汇合度 80-90%，活率大于 90%，镜检无菌的细胞冻存。保留条件培养基（培养上清）
- 2) 配制冻存培养基，配比为 92.5% Pesche-CD100 培养基（新鲜培养基与条件培养基 1:1）+7.5%DMSO。
- 3) 细胞使用温和消化酶（若用普通胰酶需用胰酶抑制剂终止消化并离心去除）消化，终止消化后，100×g 离心 5 min，弃去上清。
- 4) 使用 2)准备好的冻存培养基重悬细胞。重悬后控制活细胞密度为  $1-5 \times 10^6$  cells/mL。
- 5) 根据项目具体需求，将步骤 4) 重悬液保存于适宜规格的冻存管中。
- 6) 使用程序降温仪或冻存盒等方式进行降温冻存处理，建议降温速率为 0.5-1℃/min（-80℃保存过夜即可）。
- 7) 将细胞转移至液氮罐中保存。

## 细胞复苏

- 1) 将冻存管快速置于 37℃水浴中，融化冷冻的细胞，刚好融化或剩小块冰晶时立马取出至洁净工作台。
- 2) 将细胞悬液转入含有 10-15 mL 预热过的 Pesche-CD100 培养基的离心管中，100×g 离心 5 min，丢弃上清。
- 3) 使用 15-20 mL 预热过的 Pesche-CD100 培养基重悬细胞，并转移至具有透气盖的 T75 方瓶中。
- 4) 将 T75 方瓶放置于 37℃，5% CO<sub>2</sub>，饱和湿度的培养箱中培养。

## 细胞传代

- 1) 取细胞汇合度 80-90%，镜检无菌的细胞进行传代。
- 2) 弃去培养液，用 10 mL（以 T75 为例）常温的 PBS 润洗两遍，吸弃 PBS。
- 3) 加入 1 mL（以 T75 为例）温和消化酶（若用普通胰酶需用胰酶抑制剂终止消化并离心去除），37°C 消化 3-5 分钟至细胞开始变圆脱落。
- 4) 加入预热过的 Pesche-CD100 培养基接触所有培养表面，终止消化，轻轻吹打收集细胞。
- 5) 取样计数，以  $1-5 \times 10^4$  cells/cm<sup>2</sup> 接种，补充 Pesche-CD100 培养基至 15-20 mL（以 T75 为例）。
- 6) 置于 37°C，5% CO<sub>2</sub>，饱和湿度的培养箱培养。一般 2-5 天达到 80-100% 汇合度。

## 相关产品

产品名称	产品货号	形态	体积	包装	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	

如需了解更多产品和技术信息，就近联系倍谙基。

欢迎拨打 86-21-68582660

或登录 [www.bio-engine.com.cn](http://www.bio-engine.com.cn)

上海倍谙基生物科技有限公司

上海市闵行区绿洲环路 396 弄 3 号楼 4 层

Tel: 021-68582660

[www.bio-engine.com.cn](http://www.bio-engine.com.cn)

