

# 产品说明书

## Vero 细胞 CD 培养基

**产品型号：Pesche-CD001S**

### 产品描述

Pesche 系列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。整套无血清培养基按照病毒生产要求，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。培养基含超低蛋白，有利于下游纯化。多种产品包装规格，适应不同用户生产工艺体系，使用方便。

### 产品成分声明

该培养基包含碳水化合物、氨基酸、维生素、金属离子等营养组分。

本品不含水解物、抗生素、HEPES 和核苷类物质。

本品不含动物来源的原材料。

### 产品保存

- 干粉保存于 2-8℃的避光环境中，添加剂保存于-20℃的避光环境中。
- 本产品极易吸潮，开封后应立即使用，如需继续保存，应采用热封、密封夹等手段严格密封开启处，以防产品受潮失效。
- 当本产品保存时间超过保质期，建议弃用。

### 产品声明

- 可依据本产品的化学品安全技术说明书（MSDS）处置意外情况。

## 培养基配制说明

据表 1 所示配方进行 Vero 细胞 CD 培养基的配制。

组分	浓度
Vero 细胞 CD 培养基干粉	14.50 g/L
添加剂 1	100 $\mu$ L/L
添加剂 2	100 $\mu$ L/L
L-谷氨酰胺	584 mg/L
NaHCO <sub>3</sub>	2200 mg/L

表 1. Vero 细胞 CD 培养基配制表

- (1) 将 **添加剂 1** 放置于 37°C 水浴，复温后剧烈震荡至完全溶解澄清；
- (2) 将 **添加剂 2** 放置于 37°C 水浴或室温，反复颠倒混匀，勿剧烈震荡；
- (3) 清洁容器中，加入 90% 总量纯化水，水温 25-30°C；
- (4) 加入 **Vero 细胞 CD 培养基干粉** 14.5g/L；
- (5) 加入 **L-谷氨酰胺** 584 mg/L，连续充分搅拌溶剂 40 分钟至完全澄清；
- (6) 加入 NaHCO<sub>3</sub> 2200 mg/L，搅拌 3~5 分钟溶解；
- (7) 加入 **添加剂 1** 100  $\mu$ L/L，快速搅拌分散；
- (8) 加入 **添加剂 2** 100  $\mu$ L/L，快速搅拌分散；
- (9) 加水至总量 100%，搅拌均匀，用 1M HCl 或 NaOH 调整 pH 值至 7.1~7.3；
- (10) 除菌过滤，2-8°C 避光储存，保质期 1 个月。

注：

- (1) 上述“g/L”单位均为体积浓度（溶质质量/溶液体积）。
- (2) 以上配液参数（如搅拌时间等）供研发小规模配液参考。大规模生产配液时，请根据配制容器的搅拌能力设置适当的配液参数。
- (3) 产品为二氧化碳缓冲体系，如搅拌剧烈或搅拌时间过长，会导致产品最终 pH 上升，此为正常现象，不影响产品使用。