

产品说明书 Instructions



CelliMax® 293 P01 培养基 CelliMax® 293 P01 Medium

Issued March 11, 2024

产品简介:

CelliMax® 293 P01 培养基为基础培养基，CelliMax® Uni FM01 培养基为其对应补料，CelliMax® 293 Enhancer 为添加剂，均为化学成分限定的培养基。CelliMax® 293 P01 系列培养基适合于各种来源 HEK293 细胞的高密度培养及转染和高效蛋白表达。

产品说明:

名称	HT	谷氨酰胺	生长因子	水解物	葡萄糖
CelliMax® 293 P01 培养基	√	√	×	×	6g/L
CelliMax® Uni FM01 培养基	×	√	×	×	60g/L
CelliMax® 293 Enhancer	×	×	×	×	×

培养基适应:

对于部分细胞株需要做培养基适应，当细胞活率 $\geq 95\%$ ，细胞倍增时间与对照培养基无明显差异时，

认为培养基适应已经完成。

培养指南:

1. 培养条件

参数	推荐范围
温度	36.5-37°C
二氧化碳浓度	5-8%
培养方式	摇瓶培养
振幅	50mm
摇瓶转速	120rpm

2. 转染条件:

项目	推荐数值
VCD	4.0×10^6 cells/mL (重要参数)
DNA	1.3mg/L
PEI	4.0 mg/L

将质粒和 PEI 混合，并静置 20min

缓慢滴加上述混合物至摇瓶中，并摇动混合均匀

3. 补料工艺:

- A. 使用 CelliMax® 293 P01 培养基进行细胞培养，并在细胞达到上述 VCD 条件下进行转染；

- B. 转染后 24h 补加 0.5% 的 CelliMax[®] 293 Enhancer(表达分泌蛋白仅需添加一次, 表达膜蛋白无需补加, 如后续细胞活率下降较快可降低添加量至 0.3%);
- C. 转染后 24h 开始补加 6% 的 CelliMax[®] Uni FM01 培养基, 之后每 72h 补加 6% CelliMax[®] Uni FM01 培养基, 并添加 3g/L 葡萄糖;
- D. 根据所表达蛋白需求在低于一定活率后收获。

注意事项:

1. 液体细胞培养基不宜长时间光照或热照, 应避光保存在 2~8℃环境。
2. CelliMax[®] 293 P01 培养基含有少量谷氨酰胺, 当液体使用时间超过 3 个月时, 应补加 4mM 谷氨酰胺。

©2023 CelluPro, Ltd. All rights reserved including data, graphics and images.
CelliMax and CelluPro are registered trademarks of CelluPro, Ltd.

烟台赛普生物技术有限公司
CelluPro, Ltd.
中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路 60 号 264006
60 Beijing Middle Road, Economic&Technological Area, Yantai, Shandong, China, 264006

电话/Phone: +86 535 3573398
传真/Fax: +86 535 6113517
电子邮箱/E-mail: support@cellupro.cn
www.cellupro.cn