

# 芬母<sup>®</sup>细胞处理液说明书

(Cat.No. :GP5005, Protocol No. :PT161219-3, Dec. 2016 )

(仅供科研使用)

南京市汉中门大街 301 号 01 栋 13 层 A 座  
电话: +86-25-66776730  
传真: +86-25-66776701  
邮编: 210036  
网址: [www.genloci.com](http://www.genloci.com)



## 订购&技术咨询

订购&技术咨询	
客服/订购	技术支持
Telephone: +86-25-66776730	Telephone: +86-18066095106
Fax: +86-25-66776701	Fax: +86-25-66776701
Web: <a href="http://www.genloci.com">www.genloci.com</a>	Web: <a href="http://www.genloci.com">www.genloci.com</a>
E-mail: <a href="mailto:sales@genloci.com">sales@genloci.com</a>	E-mail: <a href="mailto:service@genloci.com">service@genloci.com</a>

## ◆ 产品介绍

先端生物独家开发的芬母®细胞处理液，用于解决因支原体污染而导致的细胞污染、状态下降的问题，同时其对于常见的革兰氏阴性和阳性菌也能有效清除。从而确保免疫细胞培养，重组蛋白生产用 CHO 细胞培养和疫苗生产中的细胞培养正常进行。防止污染发生导致的巨大损失。

先端生物提供的芬母®细胞处理液还用于动物血清、无血清培养基中的支原体清除，确保产品质量。

## ◆ 主要组成成分及性能

本产品由芬母®抗菌肽、纯化水组成。

本产品为无色至淡黄色透明液体，无分层，无沉淀，对常见支原体和细菌有清除作用，并能预防样本的支原体与细菌的污染。

## ◆ 应用方向

1.适用于常用细胞株培养、干细胞培养、细胞株建库、工业细胞培养发酵、自体免疫细胞治疗技术的体外培养环节等；

2.适用于抗体疫苗生产企业研发环节；

3.适用于动物血清、无血清培养基企业。

## ◆ 产品列表

通用名称：液基细胞和微生物处理、保存试剂

产品名称	规格	型号	使用稀释比例
芬母®细胞处理液	1mL×5	L 型	1:400~1:1000

## ◆ 储存条件及有效期

4℃以下低温保存。本产品在 4℃条件下，有效期为 12 个月；-20℃条件下，有效期为 24 个月。避免反复冻融。建议-20℃分装保存。

※注意：本产品热稳定性高，在开封后，可存放在 4℃下，便于短期内取用。

## ◆ 使用说明

收到货后，请先瞬时离心（3000rpm，3~5s）后保存。

1.建议分装储存，并现配现用；

2.按样本来源和检测需要，可参照产品列表中的稀释比例 1:400~1:1000，对产品进行稀释使用；

3.预防污染发生时推荐按 1:1000 比例稀释使用。例如：在 20 mL 的培养基中加入 20 μL 的芬母®细胞处理液；

4.对已被支原体污染的细胞的处理方法：

弃去培养基后，用 PBS 将细胞清洗干净，再加入新鲜的含有芬母®细胞处理液的培养基，1 天 1 次，连续处理 3 天；或者 2 天 1 次，连续处理 5~6 天。若细胞污染非常严重时，根据检测结果，需延长处理时间至完全清除支原体等微生物污染。

## ◆ 注意事项

1.由于产品本身具有广谱抑菌性，为了不影响细胞生长，不建议和其它抗生素同时使用；

2.正式实验之前可取少量细胞做预实验，摸索出最佳使用浓度；

3.处理粘稠样本时应充分混匀；

4.产品本身无传染源，但使用本品后的生物样本废弃物应严格按传染性物质来处理；

5.禁止加入微生物鉴别、培养、药敏检测的样品中；

6.强酸、强碱或高盐溶液可影响本产品的稳定性，使用时应注意避免，并且该产品仅供科研使用；

◆ 参考文献

- 1.杨细媚, 万祥辉, 抗菌肽的研究进展, 重庆医学, 2010,39 (20): 2803;
- 2.邓超, 王联结, 阳离子抗菌肽的研究进展, 中国生物工程杂志, 2008,28 (6): 100;
- 3.Yeamans MR, Yount NY. Mechanisms of antimicrobial peptide action and resistance. Pharmacol Rev. 2003 Mar; 55(1):27.

关注我们, 了解更多~

