



# 支原体清除剂 (Bacteria Rid)

## 使用说明书

产品编号: FH5001

规格: 500 $\mu$ L / 2mL

### 产品信息

产品名称	支原体清除剂 (Bacteria Rid)
货号	FH5001
规格	500 $\mu$ L/2mL
运输条件	冰袋运输
稀释比例	1: 1000
适用范围	大多数哺乳动物细胞、成体干细胞、原代细胞、免疫细胞、造血干细胞等细胞的支原体污染以及日常的细菌污染
保存条件	4 $^{\circ}$ C可保存 6 个月; -20 $^{\circ}$ C可保存 18 个月

### 产品简介

Bacteria Rid 是第二代支原体清除剂, 主要用于清除细胞、血清、培养基中的支原体, 同时对常见的细菌也有一定的清除作用。新一代配方技术, 只需 3 天就可以清除细胞内外的支原体。

主要成分为抗菌肽 (AMPs) + 穿膜肽 (CPPs)。作用原理中的 AMPs 可以有效杀灭细胞外面的支原体和常见细菌, 而 CPPs 可以携带 AMPs 进入细胞, 清除细胞体内的支原体, 让细胞彻底摆脱支原体污染的困扰, 确保研究人员实验结果的可信度。

### 产品特点

- 1、快速清除支原体污染, 重度支原体污染在长期使用后也有挽回的可能。(但过于严重时, 建议直接丢弃污染细胞。)
- 2、对细胞伤害极小, 也可日常使用预防支原体污染。
- 3、产品无挥发性、无毒性, 对人体绝对安全。
- 4、近千次细胞实验验证, 确认品质可靠。
- 5、除支原体污染外, 本产品也可处理日常细菌污染。

### 使用说明

- 1、请在收到货后, 将试剂管瞬时离心 (3000 rpm, 3~5 s) 后保存;
- 2、使用 Bacteria Rid 处理时, **建议保持细胞密度在 50~60%**;
- 3、推荐 Bacteria Rid 的**稀释比例为 1:1000**, 例如: 1 mL 培养基加入 1  $\mu$ L 的 Bacteria Rid;
- 4、弃去旧的培养基, 用 PBS 将细胞清洗干净, 再加入新鲜的含有 Bacteria Rid 的培养基, 1 天 1 次, 连续处理 3-6 天。

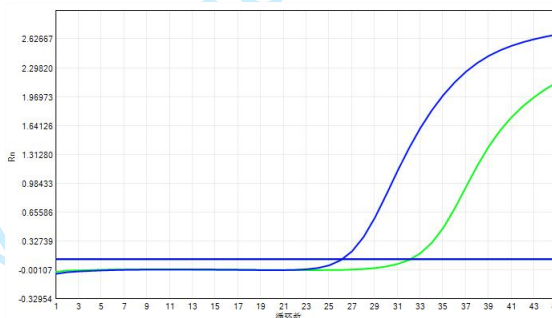
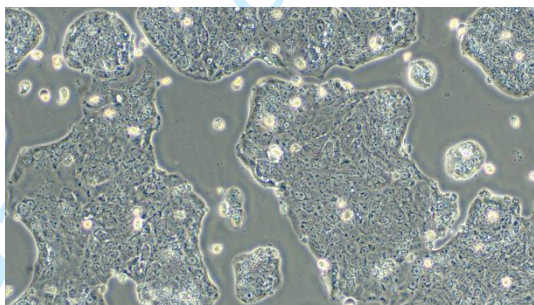




### 注意事项

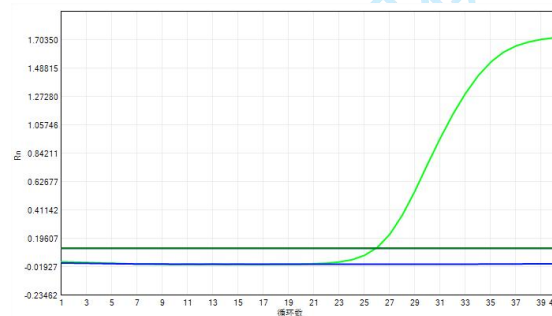
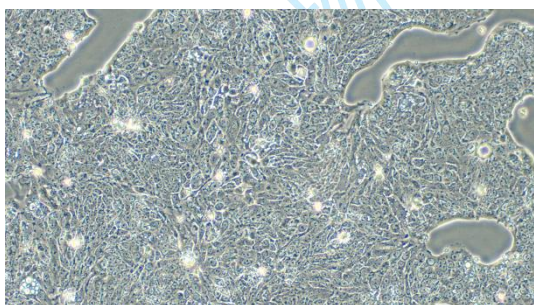
- 1、分装储存，务必现配现用；
- 2、因本品与抗生素有拮抗作用，因此不得与抗生素混用；
- 3、若细胞污染非常严重，细胞状态不佳，建议以 1:500 的比例使用，并适当延长处理时间；
- 4、因本产品属于蛋白类产品，若部分细胞对本产品敏感，建议使用本品处理 2 天，然后换用无本品的培养基处理 1-2 天，重复此步骤处理 3-4 个周期即可；
5. 本试剂仅供研究使用。

**注：**Bacteria Rid 能够清除大部分种类的支原体，而对细胞本身无毒，已经在上百种的细胞上过验证，如：小鼠胚胎干细胞或 iPS 细胞、人胚胎干细胞或 iPS 细胞、HEK293、Hela、HepG2、HCT116、COS-7、Vero、Huh-7、MDCK、PANC-1、SW620、U2OS、MCF-7、MRC-5、NIH-3T3、CCC-ESF、CHO-S、CHO-K1、CHO-DG44、H295R、HL60、K562、MDA-MB-231、SP20、T47D、BM 和 BV2 等。



支原体检测 (qPCR 探针法)  
目标基因扩增曲线 (蓝色); 内参扩增曲线 (绿色)

支原体污染的 SW1116  
细胞背景有少量黑点: 支原体检测呈阳性



支原体检测 (qPCR 探针法)  
目标基因扩增曲线 (蓝色); 内参扩增曲线 (绿色)

支原体清除剂处理后的 SW1116  
细胞背景干净: 支原体检测呈阴性

生产企业:

上海富衡生物科技有限公司

地址: 上海市闵行区新骏环路 188 号 6A-401

电话: 021-34688360; 021-3463538

网址: [www.fudancell.com](http://www.fudancell.com)

邮箱: [order@fudancell.com](mailto:order@fudancell.com)

文件版本号: B202502



官网产品链接