

## MYCOPLASMAOUT<sup>®</sup>说明书

### ◆ 组份列表

Cat. No.	产品名称	规格
GP5013	MycoplasmaOUT Treatment	200 μL
GP5016	MycoplasmaOUT Treatment	200 μL×5
GP5017	MycoplasmaOUT Prevention	500 μL×4

### ◆ 储存条件

4°C, 6 个月; -20°C, 12 个月; 避免反复冻融, 建议-20°C分装保存。

### ◆ 使用说明

请在收到货后, 将试剂管瞬时离心 (3000 rpm, 3~5 s) 保存。

※注意产品出现沉淀属正常现象, 在分装或使用前须在室温下震荡溶解至澄清透明状, 不影响产品的使用效果。

#### - MycoplasmaOUT Treatment

1. 使用 Treatment 处理时, 建议现配现用, 并保持细胞密度在 50~60%。
2. 推荐稀释比例为 1:1000。例如 10 mL 的培养基加入 10 μL 的 Treatment 混匀。
3. 弃去旧的培养基, 用 PBS 将细胞清洗干净, 再加入含有 Treatment 的新鲜培养基, 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, 需延长处理时间。
4. 若细胞对 Treatment 敏感, 或生长明显被抑制时, 请参考以下推荐参数处理细胞:

细胞	大部分细胞	部分敏感细胞	少部分极敏感细胞
稀释比例	1:1000	1:2000	1:3000
处理时间	3 天	6 天	10 天

5. 处理完毕后, 加入新鲜培养基, 培养基中可添加 MycoplasmaOUT Prevention 预防支原体再次污染。

#### - MycoplasmaOUT Prevention

1. 建议现配现用。
2. 使用 Prevention 处理时, 建议保持细胞密度在 50~60%。
3. 推荐 Prevention 的稀释比例为 1:2000, 例如: 20 mL 的培养基加入 10 μL 的 Prevention。
4. 建议根据细胞的周期不一样, 每 2~4 天处理 1 次, 或长期处理, 以预防支原体污染。

### ◆ 其它

1. Genloci 通过对全国各地的细胞污染情况进行分析调查, 发现有些地区的支原体种类比较特殊, 有些地区的细胞有多种支原体污染。Genloci 建议延长 Treatment 的处理时间, 即 1 天 1 次, 连续处理 6 天。
2. 因 Treatment 本身具有广谱抑菌性, 为了降低对细胞的影响, Genloci 强烈建议不要和其它抗生素同时使用。
3. Treatment 已经在超过 100 种细胞株上做过验证, 包括但不限于 HEK293、Hela、MCF-7、MRC、NIH-3T3、CCC-ESF、CHO-S、CHO-K1、CHO-DG44、H295R、HL60、K562、MDA-MB-231、SP20、T47D、BM 和 BV2 等。