MYCOPLASMAOUT® 支原体清除剂/预防剂说明书

（Cat. No. :GP5013/GP5016/GP5017, Protocol No. PT181206-1, Nov. 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

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: www.genloci.com	Web: www.genloci.com
E-mail: sales@genloci.com	E-mail: service@genloci.com

◆组份列表

Cat. No.	产品名称	规格
GP5013	MycoplasmaOUT®支原体清除剂	200μL
GP5016	MycoplasmaOUT®支原体清除剂	200μLx5
GP5017	MycoplasmaOUT®支原体预防剂	500μLx4

◆储存条件

4℃，6 个月；-20℃，12 个月；避免反复冻融，建议-20℃分装保存。

◆使用说明

请在收到货后，将试剂管瞬时离心（3000 rpm，3～5s）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®支原体清除剂

1．使用 MycoplasmaOUT®支原体清除剂处理时，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 MycoplasmaOUT®支原体清除剂混匀。

3．弃去旧的培养基，用 PBS 将细胞清洗干净，再加入含有 MycoplasmaOUT®支原体清除剂的新鲜培养基，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 MycoplasmaOUT®支原体清除剂敏感，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®支原体预防剂预防支原体再次污染。

MycoplasmaOUT®支原体预防剂

1．建议现配现用。

2．使用 MycoplasmaOUT®支原体预防剂处理时，建议保持细胞密度在 50～60%。

3．推荐 MycoplasmaOUT®支原体预防剂的稀释比例为 1:2000，例如：20 mL 的培养基加入 10 μL 的 MycoplasmaOUT®支原体预防剂。

4．建议根据细胞的周期不一样，每 24 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 MycoplasmaOUT®支原体清除剂的处理时间，即 1 天 1 次，连续处理 6 天。

2．因 MycoplasmaOUT®支原体清除剂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．MycoplasmaOUT®支原体清除剂已经在超过 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。