

MycAway™ Treatment (1000×) - Mycoplasma Elimination Reagent

MycAway™ 支原体去除试剂（1000×）

产品信息

产品名称	产品编号	规格
MycAway™ Treatment (1000×)-Mycoplasma Elimination Reagent	40607ES03	1 mL
MycAway™ 支原体去除试剂（1000×）	40607ES08	5×1 mL

产品描述

在细胞培养过程中，定期检测能够有效的避免支原体污染，但如果细胞已受支原体污染，则需对其进行及时处理，最佳处理原则为将细胞高压灭菌后丢弃，以免污染其它洁净的细胞株。若受污染的细胞比较珍贵，则必须去除支原体污染。由于支原体无细胞壁，因此传统的抗生素一般对其无效。本产品是一种经过改良的专门用于支原体去除的混合制剂，可通过抑制DNA和支原体生长所必须的相关蛋白合成来取得良好的支原体清除效果，且对细胞无伤害，最大程度上挽救您珍贵的细胞，减少因支原体污染带来的损失。

使用方法

- 1) 使用前确保瓶盖密封，解冻至室温，轻轻漩涡混匀并用70%乙醇擦拭瓶子表面，再放到超净工作台上。
 - 2) 按如下要求使用 MycAway™ Treatment 处理细胞：
 - a. 受污染的细胞分盘后，每10ml培养基中加入10μl MycAway™ Treatment 溶液培养7天，期间需换液时按同等比例加入 MycAway™ Treatment 溶液。
 - b. 细胞培养7天后，换成不含支原体清除液的培养基培养2天，取10 uL 细胞培养上清进行支原体检测，查看清除效果。
- 【注】：**
- ① 由于不同细胞对本品的耐受强度不同（大多数情况下，细胞毒性很小），使用过程中如果该产品对细胞表现出毒性或细胞生长变慢，可以按1:2000稀释后使用。
 - ② 若支原体污染较为严重，加入去除试剂7天不能完全清除支原体，则可适当延长处理时间。
 - ③ 处理完毕后推荐使用 MycAway™ -Color 一步法快速支原体检测试剂盒（Yeasten Cat. No. 40611）或 GMyc-PCR 支原体检测试剂盒（Yeasten Cat. No. 40601）检测去除效果。

运输与保存方法

冰袋运输。

-20℃避光保存，保质期18个月。若较长时间不用，请避光保存。

注意事项

- 1) 使用本试剂前请仔细阅读说明书。
- 2) 整个实验，应规范操作，包括反应体系的配制、样本处理及加样。
- 3) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。