

# M5 Super Mycoplasma Removal Reagent

## “支可清”支原体去除试剂

### 使用说明书

| 产品名称                                | 单位    | 货号       |
|-------------------------------------|-------|----------|
| M5 Super Mycoplasma Removal Reagent | 1ml   | MF389-01 |
| M5 Super Mycoplasma Removal Reagent | 5x1ml | MF389-05 |

**【储存条件】** 2-8℃保存，保质期 2 年。

#### 【产品简介】

在细胞培养过程中，定期检测能够有效的避免支原体大量污染，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，必须去除支原体污染，可以通过混合使用抗生素以达到目的。由于支原体无细胞壁，因此传统的抗生素一般对其无效。本产品是一种混合抗生素制剂，含有三种对支原体具有抑菌作用的组分，分别是喹诺酮类、四环素衍生物类和大环内酯类抗生素，可取得良好的支原体清除效果。

#### 【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。

#### 【操作步骤】

- 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“支可清”支原体去除试剂处理细胞：
  - 1) 受污染的细胞分盘后，每 10mL 培养基中加入 10μl（相当于 1:1000 稀释）“支可清”支原体去除试剂溶液培养 7 天，期间需换液时按同等比例加入“支可清”支原体去除试剂溶液。
  - 2) 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 10uL 细胞培养上清进行支原体检测，查看清除效果。

#### 注意：

- A、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。
- B、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。
- C、处理完毕后，推荐使用 M5 HiPer PCR Mycoplasma Detection Kit 通用型 PCR 法支原体检测试剂盒（货号 MF439）检测支原体去除效果。

#### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。