

V 1.0.2

# GMyc-1,2 支原体清除试剂说明书

## 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, 万一细胞已受支原体污染时, 最佳的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, 则可以通过混合使用抗生素以达到目的。支原体没有细胞壁的, 传统的抗生素一般对其无效。本产品包括 2 种抗生素, GMyc-1 基于截短侧耳素类衍生物, GMyc-2 基于四环素衍生物, 此两种溶液按先后顺序联合使用, 可取得良好的效果。

## 试剂盒包装清单和储存条件:

产品名	货号	保存条件	容量 (100×)	有效期
GMyc-1 支原体清除试剂	GM-83601-1	-20°C	4×1.5 mL	18 个月
GMyc-1 支原体清除试剂	GM-83601-2	-20°C	8×1.5 mL	18 个月
GMyc-1 支原体清除试剂	GM-83601-3	-20°C	40×1.5 mL	18 个月
GMyc-2 支原体清除试剂	GM-83602-1	-20°C	4×1.5 mL	18 个月
GMyc-2 支原体清除试剂	GM-83602-2	-20°C	8×1.5 mL	18 个月
GMyc-2 支原体清除试剂	GM-83602-3	-20°C	40×1.5 mL	18 个月

注: GMyc-1 和 GMyc-2 于-20°C避光保存。

## 使用方法:

GMyc-1和 GMyc-2 使用前确保瓶盖密封, 解冻致室温, 轻轻旋动混匀并用 70%乙醇擦拭瓶子表面, 再放到超净工作台上。GMyc-1 和 GMyc-2 需要联合使用。

### 按先后顺序联合使用 GMyc-1 和 GMyc-2 处理细胞:

1. 受污染的细胞分盘后, 每 10 mL 培养基中加入 100  $\mu$ LGMyc-1 溶液培养 4 天, 期间需换液时按比例加入 GMyc-1 溶液。
2. 4 天后换液, 每 10 mL 培养基中加入 100  $\mu$ L GMyc-2 溶液培养 3 天, 期间需换液时按比例加入 GMyc-2 溶液。
3. 以上处理为一个循环, 必要时可重复进行 2-3 次。推荐使用 GMyc-PCR 支原体检测试剂盒检测支原体去除效果。

## 注意事项:

1. 使用本试剂前请仔细阅读本说明书全文。
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. 为了您的健康, 实验操作时请穿实验服和带一次性手套。

---

## 相关产品：

吉满拥有的一系列针对支原体的预防和清除产品：

试剂名称	产品编号
GMyc-3 支原体清除试剂	GM-83603
GMycSpray 支原体喷雾试剂	GM-83604