

1000X 支原体清除试剂 (MRA)

Mycoplasma Removal Agent (MRA)

产品简介:

支原体清除试剂 (MRA) 是解决细胞培养过程中支原体严重污染的有效产品, MRA 是抗生素喹啉家族的衍生物, 通过抑制 DNA 促旋酶清除支原体污染, MRA 在推荐浓度 0.5ug/ml 下使用, 能够有效去除多种支原体污染, 细胞毒性极小, 因此也可以作为预防支原体污染使用的试剂, 预防浓度为 0.1ug/ml 即可。

- 具有很强的抑制支原体活性的能力, 一周之内即可从被污染的培养细胞中彻底去除支原体
- 活性范围广, 可以维持 7 天药效, 对多种支原体株系均有作用
- 作用浓度低, 0.5 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 对支原体有清除作用, 对细胞毒性极小
- 防止支原体污染复发, 0.1 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 具有预防支原体的作用
- 使用方便, 只需要添加到支原体污染的培养细胞中

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---按如下要求使用支原体清除试剂处理细胞: a. 受污染的细胞分盘后, 每 10ml 培养基中加入 10 μl 支原体清除试剂 溶液培养 7 天, 期间需换液时按同等比例加入支原体清除试剂溶液。 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---预防用量 0.1ug/ml, 即 10ml 培养基中加 2u1 支原体清除剂。

注意事项:

支原体清除试剂 (MRA) 能够去除细胞培养中的支原体污染, 在推荐浓度下使用 MRA 时, 细胞毒性很低, 针对于细胞的一些特定功能, 建议在清除支原体后确认所需的细胞特性是否被保留。

保存温度: -20°C 避光保存

温馨提示:

- 1, 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。
- 2, 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3, 本产品仅作科研用途!

