

支原体清除试剂 (1000×)

说明书

产品名称：支原体清除试剂 (1000×)

产品规格：1ml, 5ml

产品编号：C00801-1ml, C00801-5ml

储存方式：-20℃ 避光保存，有效期 12 个月

产品简介

在细胞培养过程中,定期观察检测细胞状态可以有效的避免支原体污染现象。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%酒精擦拭瓶子表面后再放到超净工作台上,以避免带入杂菌污染细胞及相关培养物质。

2、按照以下步骤处理细胞: a. 受污染的细胞分盘后,以 1: 1000 的比例加入支原体清除试剂,也就是每 10ml 培养基中需加入 10 μ l 支原体清除试剂,然后与细胞一起培养 7 天,期间如换液时需按同等比例加入支原体清除试剂。处理 7 天之后,换成不含支原体清除试剂的培养液培养 1-2 天,然后取 10 μ l 细胞培养上清液进行支原体的检测,以查看清除的效果。

使用注意事项

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. 使用本试剂前请仔细阅读说明书并规范无菌操作过程。

4. 为了您的安全和健康,请穿实验服并佩戴一次性手套进行操作。

5. 该产品仅用作科研检测,不能用于临床应用及相关操作。

上海东寰生物科技有限公司

SHANGHAI DONGHUAN BIOTECH CO., LTD

公司网址:www.dhbiotech.com QQ 咨询:3295258699

电话咨询:021-39965016 邮箱:market@dhbiotech.com