增强型支原体清除试剂(100×)

Enhanced Mycoplasma Elimination Reagent(100×)

使 用 说 明 书

◆货号及规格：

目录编号	包装规格
C637-01	10*1mL

◆储存条件：4℃运输；-20℃保存，避免反复冻融，有效期 12 个月。

◆产品概述：

1. 本产品用于细胞支原体清除，是喹诺酮类、四环素类和大环内酯类的组合试剂，分别抑制支原体 DNA 复制和蛋白质合成，从而对细胞支原体进行有效清除。
2. 本产品对能够在 5-7 天时间内对感染细胞的支原体进行完全清除，更换正常培养基后，细胞状态良好，连续多代培养没有复阳现象。

◆使用方法：

1. 取 1mL Enhanced Mycoplasma Elimination Reagent(100×)加入到 100mL 细胞培养基(含血清，不含双抗)中，充分混匀，得到含 Enhanced Mycoplasma Elimination Reagent 的培养基。
2. 在支原体感染的细胞进行传代或换液时，更换含 Enhanced Mycoplasma Elimination Reagent 的培养基进行细胞常规培养。
3. 培养 5 天后，取部分细胞接种至 6 孔板(或其他规格培养器皿)中，更换正常的完全培养基；剩余细胞继续用含 Enhanced Mycoplasma Elimination Reagent 的培养基进行培养。
4. 6 孔板中细胞使用正常的完全培养基培养 2-3 天，待细胞汇合度达到 90%以上时，对其进行支原体检测(推荐 C605，C606，C639)。
5. 根据检测结果，进行以下操作：
   1) 结果呈阳性：继续重复 3-4 步骤，直到检测结果呈阴性。
   2) 结果呈阴性：将含 Enhanced Mycoplasma Elimination Reagent 培养基的细胞组更换为正常的完全培养基，培养一段时间后进行支原体检测，复测结果为阴性即表明清除完成。

◆注意事项：

1. 本产品已在多种感染支原体的细胞系中进行清除测试，但不同细胞系对试剂的敏感程度不一样，如果对细胞毒性太大或清除效果不佳，可以适当调整产品使用溶度或延长清除时间。
2. 细胞感染支原体的途径很多，建议在日常培养中加入支原体预防试剂(推荐 C604)。
3. 已确定为支原体污染的细胞，操作时尽量使用单独的超净台，避免交叉污染。
4. 为了您的安全和健康，请穿戴实验服并佩戴一次性手套进行操作。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或药品等用途。

==========

扫码关注我们