

普通型支原体清除试剂(100×)

General Mycoplasma Elimination Reagent(100×)

使用说明书

◆货号及规格:

目录编号	包装规格
C636-01	10*1mL

◆**储存条件:** 4°C运输; -20°C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, 是喹诺酮类和四环素类的组合试剂, 分别干扰支原体 DNA 复制和蛋白合成, 从而对细胞支原体进行有效清除。
2. 本产品对真核细胞毒性低, 能够在 10 天左右对感染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 General 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 General 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 General Mycoplasma Elimination Reagent 的培养基进行细胞常规培养。
3. 培养一周后, 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 General 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 General 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。
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。

=====

