

TransSafe™ Mycoplasma Elimination Reagent (TransMyco Plus) Kit

使用前请仔细阅读说明书

目录号: FM421

保存: -20°C避光保存十八个月。

产品说明

本产品包含两类抗生素组分, 分别干扰支原体的DNA复制和蛋白表达, 从而可以有效清除支原体污染。本产品对真核细胞干扰小, 细胞毒性低, 可以保持较高的细胞活率。

特点

- 支原体清除效率高。
- 使用浓度低, 细胞毒性小, 适用细胞种类广。
- 使用方便, 直接加入培养基中即可。

产品组成

Component	FM421-01	FM421-02
TransMyco Plus	10×1 ml	20×1 ml

操作步骤

为了获得细胞最适药物浓度, 建议设置三个浓度梯度同时进行处理。将化冻混匀的TransMyco Plus分别以1:1000、1:500、1:100的比例加入到无双抗的培养基中, 进行以下操作。

- 1、在支原体污染的细胞传代或继续培养时, 用1×PBS洗涤两遍, 换上添加了TransMyco Plus的培养基继续培养。
- 2、持续处理10-14天, 期间每2-3天更换一次含有TransMyco Plus的培养基。在处理过程中, 可以取样进行支原体检测, 以检测清除效果, 一般处理5天后支原体会被清除。建议使用TransDetect® Luciferase Mycoplasma Detection Kit (目录号: FM301) 或TransDetect® PCR Mycoplasma Detection Kit (目录号: FM311) 进行支原体检测。

注意事项

- 本产品已经被证明能很好地清除多种细胞系中的支原体污染, 包括但不限于HeLa、Hep G2、HEK-293T、HEK-293-N2a、A549、MCF-7、CHO、K562、NIH/3T3、Sp2/0、BHK-21、Vero、U937、SH-SY5Y等, 对原代培养细胞也有良好效果, 并且毒性低。
- 使用前确保管盖密封, 解冻至室温, 轻轻混匀并用70%乙醇擦拭外表面, 再放至超净工作台上。
- 本产品于-20°C保存, 现用现加入培养基中使用, 短期可2-8°C保存并于一周内使用, 避免反复冻融。
- 对于增殖快的细胞系, 为了降低传代次数, 如果细胞培养条件允许, 建议降低细胞接种密度或适当降低血清浓度。
- 如果细胞对抗生素非常敏感, 建议适当降低TransMyco Plus的浓度, 采用1:1000的比例。
- 如果环境或使用试剂中仍有污染源存在, 细胞可能会再次污染支原体, 建议做好适当的预防措施, 培养基可以加入支原体预防试剂, 建议使用TransSafe® Mycoplasma Prevention Reagent (目录号: FM501)。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

