

TransSafe™ Mycoplasma Elimination Reagent (TransMyco Plus) Kit 支原体去除试剂（升级版）

使用前请仔细阅读说明书

目录号: FM421

保存: -18℃及其以下温度下避光保存十八个月。

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℃保存，现用现加入培养基中使用，短期可2-8℃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

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

