

TransSafe™ Mycoplasma Elimination Reagent (TransMyco-3)

使用前请仔细阅读说明书

目录号: FM411

保存: -20°C避光保存十八个月。

产品说明

本产品属于氟喹诺酮类抗生素,为广谱抗生素,可以有效干扰支原体的DNA复制。本产品能很好地去除支原体污染,具有使用浓度低、细胞毒性小的优点。

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	FM411-01	FM411-02
TransMyco-3 (100×)	10 ml	20 ml

操作步骤

将化冻混匀的TransMyco-3 (100×)以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,换上添加了TransMyco-3的培养基,并保持受污染的细胞在此环境中培养3天。
- 2、持续处理10-14天,期间每2-3天更换一次含有TransMyco-3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2周后支原体会被清除。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。
- 使用前确保瓶盖密封,解冻至室温,轻轻混匀并用70%乙醇擦拭瓶子表面,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-3的浓度。
- TransMyco-1和TransMyco-2联合使用(TransMyco-1+2,目录号: FM401),以及TransMyco-3单独使用是两种不同的处理支原体污染的途径,对于不同种类的支原体污染,效果可能会稍有不同。为了保证处理的效果以及提高效率,建议把培养的细胞分成两份,同时用TransMyco-1+2和TransMyco-3的方法进行处理,选取效果最好的方法来进行后续的清除实验。
- 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

