

TransSafe™ Mycoplasma Prevention Reagent 支原体预防试剂

使用前请仔细阅读说明书

目录号: FM501

版本号: Version 1.0

保存: -18℃及其以下温度下避光保存十八个月。

产品说明

本产品是对支原体具有抑制作用的三种抗生素的混合物，分别为大环内酯类、氟喹诺酮类和四环素类衍生物抗生素，可以有效干扰支原体的蛋白表达和 DNA 复制。本产品可以有效地预防细胞培养过程中支原体的污染，同时还能预防常见的革兰氏阳性菌和阴性菌，日常细胞培养中替代双抗使用效果更好，作用浓度低，几乎没有细胞毒性。

特点

- 支原体预防效果好，可以最大程度地避免支原体污染。
- 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。
- 抗性范围广，可替代双抗预防常见的革兰氏阴性和阳性菌。

产品组成

Component	FM501-01	FM501-02
TransMycoPre (1000×)	1 ml	5×1 ml

操作步骤

将化冻混匀的TransMycoPre (1000×)以1:1000的比例加入到无双抗的培养基中，每次细胞换液或者传代时，用添加了TransMycoPre 的培养基进行细胞培养，建议使用TransDetect® Luciferase Mycoplasma Detection Kit (目录号: FM301) 或TransDetect® PCR Mycoplasma Detection Kit (目录号: FM311) 检测预防效果。

注意事项

- 建议日常培养细胞或者继续培养已经清除了支原体污染的细胞时，用TransSafe™ Mycoplasma Prevention Reagent 替代双抗使用。
- 本产品已被证明能有效地预防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。
- 建议小量分装放在-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。

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

