

TransSafe™ Mycoplasma Prevention Reagent

使用前请仔细阅读说明书

目录号: FM501

保存: -20℃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

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

