

DfCell 1000× Mycoplasma Prevention Reagent

DfCell 支原体去除试剂（1000×）

产品简介

在细胞培养过程中，定期检测能够有效的避免支原体污染，但如果细胞已受支原体污染，则需对其进行及时处理，最佳处理原则为将细胞高压灭菌后丢弃，以免污染其它洁净的细胞株。若受污染的细胞比较珍贵，则必须去除支原体污染。由于支原体无细胞壁，因此传统的抗生素一般对其无效。本产品是一种经过改良的专门用于支原体去除的混合制剂，可通过抑制 DNA 和支原体生长所必须的相关蛋白合成来取得良好的支原体清除效果，且对细胞无伤害，最大程度上挽救您珍贵的细胞，减少因支原体污染带来的损失。

产品信息

货号	C230102S/C230102M
规格	1 mL/5×1 mL

储存条件

冰袋运输。-20℃避光保存，保质期 18 个月。若较长时间不用，请避光保存。

注意事项

1. 使用本试剂前请仔细阅读说明书。
2. 整个实验，应规范操作，包括反应体系的配制、样本处理及加样。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 本产品仅用于科研。

使用说明

1. 使用前确保瓶盖密封，解冻至室温，轻轻漩涡混匀并用 70%乙醇擦拭瓶子表面，再放到超净工作台。
2. 按如下要求使用 DfCell 试剂处理细胞：

受污染的细胞分盘后，每 10 mL 培养基中加入 10 μL DfCell 试剂培养 7 天，期间需换液时按同等比例加入 DfCell 试剂溶液。

细胞培养 7 天后，换成不含支原体清除液的培养基培养 2 天，取 10 μL 细胞培养上清进行支原体检测，查看清除效果。

【注意】1) 由于不同细胞对本品的耐受强度不同（大多数情况下，细胞毒性很小），使用过程中如果该产品对细胞表现出毒性或细胞生长变慢，可以按 1:2000 稀释后使用；2) 若支原体污染较为严重，加入去除试剂 7 天不能完全清除支原体，则可适当延长处理时间；3) 处理完毕后推荐使用 DfCell Mycoplasma LAMP Detection Kit (Cat#C230105) 或 DfCell Mycoplasma RT-qPCR Detection Kit (Cat#C230106) 检测去除效果。