

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	PS1210
产品名称:	支原体清除剂

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大量污染，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，必须去除支原体污染，可以通过混合使用抗生素以达到目的。由于支原体无细胞壁，因此传统的抗生素一般对其无效。

本产品是一种混合抗生素制剂，含有三种对支原体具有抑菌作用的组分，分别是喹诺酮类、四环素衍生物类和大环内酯类抗生素，可取得良好的支原体清除效果。

操作步骤（供参考）：

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，再放到超净工作台上
2、受污染的细胞分盘后，每 10mL 培养基中加入 10μl （相当于 1:1000 稀释）支原体去除试剂溶液培养 7 天，期间需换液时按同等比例加入支原体去除试剂溶液。
3、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 10uL 细胞培养上清进行支原体检测，查看清除效果。
*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表现出毒性或细胞生长变慢，可以按 1:2000 稀释后使用。
*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。

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、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

储存： -20℃ 避光，2 年。

