



支原体清除剂 (1000 X)

Mycoplasma Remover (1000 X)

✉ info@ezassay.com

🌐 www.ezassay.com

深圳易致生物科技有限公司

目录编码: MR001

目录 CONTENTS

内容	页码
产品信息	1
产品描述	1
使用方法	1
运输与保存	2
注意事项	2

产品信息

Product information

产品名称	支原体预防剂（1000X）
产品编号	MR001
规格	1 mL
储存	-20°C

产品描述

Description

细胞培养的支原体污染源主要有：

- (1) 细胞之间的交叉污染（主要因素）；
- (2) 操作人员的口腔、皮肤等；
- (3) 细胞培养用的组分，如血清、培养液等。

支原体的日常检测是非常重要的，尤其对于细胞代谢实验，杂交瘤筛选，病毒载体生产，神经细胞实验等。细胞冻存前务必进行支原体检测，保证冻存的细胞是干净的。

如果发现支原体污染，最佳处理是将细胞培养瓶丢弃，（高压灭菌或者加入强酸或强氧化剂），以免污染其它细胞。若受污染的细胞不可替代，则考虑使用支原体清除剂。由于支原体无细胞壁，因此青霉素类，头孢类抗生素对支原体无效。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，通过抑制DNA和支原体生长所必须的相关蛋白合成实现支原体清除。

使用方法

Method of application

使用前确保瓶盖密封，混匀并用70%乙醇擦拭瓶子表面，再放到超净工作台上。

按如下要求使用支原体去除试剂（1000 X）处理细胞：

- 1) 在新鲜培养基中按1：1000比例加入支原体清除剂，即每10 mL培养基中加入10 μ L。
- 2) 受污染的细胞，离心去除培养液，收集细胞，加入含支原体清除剂的培养基，分盘，培养14天，每2-3天更换培养基（根据细胞状态决定换液时间）。换液时，用PBS冲洗细胞2-3遍，以将死亡的支原体清洗干净。而后加入新的培养基（含支原体清除剂）（新鲜配置）。期间如果细胞密度过大，请保持细胞密度适当（贴壁细胞可能需要胰酶消化），并更换新的培养皿。
- 3) 7-14天后，换成不含支原体去除剂的培养基培养2天。
- 4) 取细胞培养液上清进行支原体检测，如果检测结果为阴性，可以停止使用支原体去除试剂处理，以后每隔1个月进行支原体的常规检测，以保证没有新的支原体污染。如果检测结果为阳性，重复步骤1，2，3



注意事项：

1处理过程中，注意每天观察细胞的状况，由于不同细胞对本品的耐受强度不同(大多数情况下，对细胞毒性很小)，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。或者可以加大培养液中的血清浓度或者提高细胞的密度。
2处理完毕后推荐使用EZassay™支原体试纸条检测清除效果。

运输与保存方法

Transportation and storage

冰袋运输。

-20°C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

Notes

- 1) 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。
- 2) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。