Myco-Off™ Mycoplasma Cleaner

D103-01/02/03

Version 7.1

Vazyme

Vazyme biotech co., ltd.

产品概述

Myco-Off™ Mycoplasma Cleaner是最新一代的支原体清除试剂，主要用于清除细胞、血清、培养基中的支原体。本产品与通常使用的抗生素不同，其清除原理是通过破坏支原体的膜结构，引发支原体破裂死亡；能有效的清除抗生素耐受型支原体，而不产生耐药性；对于常见的革兰氏阴性和阳性菌也有一定的抑制作用。使用本产品3-7天，便可以完全清除细胞内和细胞外的支原体，而且4个月内无支原体的二次污染。Myco-Off™ Mycoplasma Cleaner能够清除大部分种类的支原体，而对细胞本身无毒；适用于目前常用的细胞系如小鼠胚胎干细胞或iPS细胞、人胚胎干细胞或iPS细胞、HEK293、HeLa、HepG2、HCT116、COS-7、Vero、Huh-7、MDCK、PANC-1、SW620与U2OS等。

产品组分

组　分	D103-01	D103-02	D103-03
Myco-Off Mycoplasma Cleaner	100 μl	5 × 100 μl	10 × 100 μl

保存条件

-20℃保存

实验流程

1. Myco-Off Mycoplasma Cleaner稀释：用新鲜细胞培养液按1:1000稀释本产品，现用现配，不可存放。
2. 弃掉细胞培养液，加入稀释好的Myco-Off Mycoplasma Cleaner 。
   ▲对每一次换液处理，须把本产品加入到新鲜培养基中。
   ▲换液时应用本公司的支原体检测试剂盒（Vazyme #D101）检测支原体存在与否。
3. 正常情况下，3天内能够成功清除支原体。
   ▲按常规1天1次的换液，连续处理3天即可成功清除支原体。
   ▲建议根据支原体污染的严重程度调节单次处理的时间与周期。
4. 处理后的细胞培养物需要用本公司的支原体检测试剂盒(Vazyme #D101)检测支原体是否彻底清除。
5. 当支原体彻底清除后，应用无清除试剂的培养基培养细胞。

常见问题与解决方案

◇如何处理支原体严重污染的细胞？

对于支原体严重污染的细胞，若7天不能清除干净，推荐延长处理时间。

◇如何减轻支原体清除试剂对细胞的毒性？

经验证在大多数情况下，本产品对细胞几乎无毒性。对于部分敏感细胞，若细胞出现生长缓慢，可以将试剂按1:2000或更低倍数稀释使用。

◇原代细胞能否使用本产品？

可以使用。与其他来源的类似产品相比，本产品在处理MEF(mouse embryo fibroblast)等支原体易感细胞系时具有更高的清除效率。

企业已通过ISO 9001:2015
国际质量管理体系认证