支原体清除剂

MYCOPLASMA ELIMINATION SOLUTION

Cat#：ZCR3

Storage Conditions：
Store at -20°C.

Shipping Conditions：
Ship under low-temperature conditions.

Product Specifications： 1mL

Shelf Life： 12 months

产品名称	储存条件	是否无菌	规格	保质期	运输方式
支原体清除剂	-20℃	是	1mL	12个月	低温运输

一、产品介绍

支原体（Mycoplasma）为无细胞壁、可透滤菌的微小原核微生物，是细胞培养中最常见的顽固性污染源。其可吸附于细胞表面或侵入胞内，掠夺宿主代谢营养、破坏细胞膜结构、持续损伤细胞，导致细胞状态变差、增殖异常、实验数据失真，且常规抗生素难以根除。本产品经多类细胞验证，可高效清除细胞体系内支原体污染，不影响细胞正常生长与增殖，可用于污染细胞的挽救清除，适配各类细胞及病毒培养体系，尤其适用于珍贵保种细胞的污染修复。

二、使用方法

1、试剂解冻

本产品置于 4 ℃解冻，然后恢复至室温；若出现结晶沉淀，涡旋振荡至溶液澄清。

2、细胞预处理

依据污染程度，贴壁细胞用无菌 PBS 洗涤细胞 2–3 次，直至镜下观察无明显黑点；悬浮细胞采用 300g 离心 5 分钟，彻底弃上清后再进行 PBS 清洗 2-3 次。

3、添加处理

本品为 500× 浓缩液，可直接添加至培养体系后混匀，也可预先配制到完全培养基中。参考配比：550 mL 完全培养基（500 mL 基础培养基 + 50 mL FBS）添加 1mL 本品。重度污染可加倍处理，最大剂量不超过常规用量 3 倍。

三、注意事项 ⓘ

本产品仅供科研使用；本产品解冻后可能出现结晶沉淀属正常现象，需涡旋振荡至溶液澄清；本产品常规使用 1 周内即可达到清除支原体效果，但为保证支原体彻底被清除不再复发，需持续使用 2 周；本产品为无菌状态，使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。

地址：上海市闵行区剑川路953弄322号
电话：18801626798 18801792031
网址：www.zorinbio.com
邮箱：lvyan@zorin.cn