

细菌清除剂



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
EM50003	细菌清除剂	-20℃	18 个月

产品信息：

产品名称	细菌清除剂
货号	EM50003
运输条件	冰袋运输
稀释比例	1:1000
适用范围	大多数哺乳动物细胞、成体干细胞、原代细胞、免疫细胞、造血干细胞等细胞的细菌污染

产品简介：

- 1.细胞培养中的细菌污染是实验室细胞培养中常见的污染类型之一，其污染源可能包括实验室环境、人员、试剂及培养基等。细菌污染不仅会影响细胞的生长与实验结果，还可能导致整个实验项目的失败。
- 2.迈兰博实验室推出的细菌清除剂是一种专门用于清除细胞培养过程中细菌污染的重要试剂。本品能够高效清除细胞培养中的细菌污染，通常在加入后 12 小时即可显著抑制细菌生长，从而最大程度地挽救珍贵的细胞，减少细菌污染带来的损失。

特点优势：

- 1.高效性：细菌清除剂具有快速抑制细菌增殖的能力，能够在短时间内显著降低细菌数量。
- 2.高广谱性：对革兰氏阳性和阴性菌均非常有效，还具有对抗多重耐药细菌的活性。
- 3.高安全性：对细胞几乎无毒性，已在上百种细胞上验证，确保了对细胞的保护。

4.无耐药性：本品主要活性成分为多肽类物质，不会产生耐药性。

质量控制：

1.通过支原体、细菌、支原体、内毒素检测。

2.通过渗透压、pH 检测。

3.通过产品性能检测。

使用说明(仅供参考)：

清除细菌污染操作流程

1.请在收到货后，将试剂管瞬时离心(3000rpm, 3 ~ 5s)后保存。

2.使用本品处理细胞时，建议的稀释比例为 1:1000，例如：1mL 培养基加入 1 μ L 的本品。

3.弃去旧的培养基，用无菌 PBS 将细胞表面清洗 2 次(动作轻柔，避免细胞损伤)，再加入新鲜的含有本品的培养基，连续加药处理 1~2 周。

备注：

(1)若部分细胞对本产品敏感或是细胞污染严重，建议使用不同稀释比例处理细胞，比如 1:500、1:1000 和 1:2000，观察细胞状态和处理效果，选择最佳稀释比例，也可以酌情延长处理时间。

(2)当细胞数量达到适宜传代的水平时，应及时进行传代操作，并将细胞转移到新的培养瓶中。此过程有助于避免因旧培养瓶壁上残留的细菌而造成的污染。

(3)处理一个周期后，必须进行细胞传代并铺入新的细胞培养瓶，且在新瓶上加药维持 1~2 天后，才可以撤掉本品，避免在旧瓶中撤药后旧瓶壁上的细菌残留造成二次污染。

预防细菌污染操作规程

若细胞需长时间培养或存在多人共用实验室的情况，建议每 2~3 周使用低浓度本品进行定期预防。

具体操作方法如下：

(1)在细胞培养基中加入适量本品,通常推荐使用的稀释倍数为 1500，例如：6mL 的完全培养基加入 4 μ L

的本品混匀。

(2)连续加药培养 1~2 周，即可有效预防细菌污染或抑制细菌增殖。

注意：若部分细胞对本产品敏感，建议提前进行测试，选择对细胞生长无影响的药物浓度。

注意事项：

1.分装储存，务必现配现用。

2.因本品与抗生素有拮抗作用，因此不得与抗生素混用。

3.细菌清除剂处理后，虽会有很好的预防和清除效果，但如果环境或使用试剂中仍有污染源存在，细胞可能会再次污染，因此需做好适当的预防措施。

4.本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

5.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

6.实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

注：本品具有广谱抗菌效果，且对细胞本身无毒，已经在上百种的细胞上做过验证，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、U2OS、MCF-7、MRC-5、NIH-3T3、CCC-ESF、CHO-S、CHO-K1、CHO-DG44、H295R、HL60、K562、MDA-MB-231、SP20、T47D、BM 和 BV2 等。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服