

Nocard Prevention (支原体预防剂)

产品描述:

Nocard Prevention (支原体预防剂) 是第三代支原体清除剂类产品, 主要用于预防细胞、血清、培养基中的支原体, 同时对常见的细菌也有一定的抑制作用。新一代配方, 只需每次换液时候加入此产品即可有效预防细胞内外的支原体污染。

支原体 (Mycoplasma) 是一类无细胞壁结构的最小原核生物, 大小约为 $0.2-0.8\mu\text{m}$, 部分支原体可通过 $0.22\mu\text{m}$ 过滤器。支原体由于生物合成能力有限而依靠宿主提供营养, 通常吸附或散落在细胞表面和细胞之间, 因而造成支原体污染。支原体污染可能会严重影响细胞的状态, 使细胞的基因表达、代谢特征发生变化, 导致细胞生长减缓、分化和死亡异常, 严重影响细胞功能, 因此细胞培养过程中预防和去除支原体污染非常重要。

本产品的主要成分为抗菌肽 (AMPs) 和穿膜肽 (CPPs)。AMPs 可以有效预防和杀灭细胞外面的支原体和常见细菌, 而 CPPs 可以携带 AMPs 进入细胞, 有效预防细胞体内的支原体污染, 让细胞彻底摆脱支原体污染的困扰, 确保研究人员实验结果的可信度及功能基本没有影响。本产品能够清除大部分种类的支原体, 而对真核细胞本身无毒, 不影响细胞的正常生长和功能, 并已对上百种细胞做过验证。

按照 1:2000 的稀释比例, $500\mu\text{l}$ 规格的本产品可以配制 1L 预防用培养液, $500\mu\text{l}\times 5$ 规格的本产品可以配制 5L 预防用培养液体。

产品规格:

产品名称	货号	规格	保存条件
Nocard Prevention (支原体预防剂)	U82-422A	$500\mu\text{l}$	$2-8^{\circ}\text{C}$ 或 -20°C
Nocard Prevention (支原体预防剂)	U82-422B	$500\mu\text{l}\times 5$	$2-8^{\circ}\text{C}$ 或 -20°C

使用说明:

- 充分溶解并混匀本产品后使用, 建议现配现用。
- 推荐稀释比例为 1:2000, 比如 20ml 的培养基中加入 $10\mu\text{l}$ 的 Prevention, 正常培养细胞, 建议使用本产品时细胞密度保持在 50%-60%。
- 根据细胞周期, 每 2-4 天处理 1 次, 长期处理, 可以有效预防支原体污染。



注意事项:

- 1、建议分装保存，务必现配现用。
- 2、因本产品与抗生素有拮抗作用，因此不得与抗生素混用。
- 3、因本产品属于蛋白类产品，若部分细胞对本产品敏感，建议使用本品处理 2 天，然后换用无本品的培养基处理 1-2 天，重复此步骤处理 3-4 个周期即可。
- 4、本产品仅作体外科研使用，不可用于临床诊断或治疗。
- 5、实验员请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

保存方法:

2-8℃保存，6 个月有效；-20℃保存，18 个月有效。

产品保质期及产品批号见试剂盒外包装标签。

使用前请仔细阅读此说明书，如果有任何问题请及时联系我们！

电话：400-681-8582

QQ：1296725867

邮箱：service@scigebio.com

网址：www.yobibio.com

