

Savelt™ (支原体清除剂)

产品描述:

Savelt™ (支原体清除剂) 是第三代支原体清除剂, 主要用于清除细胞、血清、培养基中的支原体, 同时对常见的细菌也有一定的清除作用。本产品采用新一代配方, 只需 3 天就可以清除细胞内外的支原体。

支原体 (Mycoplasma) 是一类无细胞壁结构的最小原核生物, 大小约为 0.2-0.8μm, 部分支原体可通过 0.22μm 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, 清除细胞体内的支原体, 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。

产品规格:

产品名称	货号	规格	保存条件
Savelt™ (支原体清除剂)	U82-424A	200 μl	2-8℃ 或 -20℃
Savelt™ (支原体清除剂)	U82-424B	200 μl × 3	2-8℃ 或 -20℃

使用说明:

- 1、请在收到货后, 将试剂管瞬时离心 (3000 rpm, 3-5s) 后保存;
- 2、推荐稀释比例为 1:1000, 比如 1ml 的培养基中加入 1μl 的 Savelt™ (支原体清除剂), 建议使用本产品时细胞密度保持在 50%-60%。
- 3、弃去旧的培养基, PBS 清洗细胞, 再加入新鲜的含有 Savelt™ (支原体清除剂) 的培养基。1 天 1 次, 连续处理 3-6 天。



注意事项:

- 1、建议分装保存，充分溶解并混匀本产品后使用。
- 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、若细胞污染非常严重，细胞状态不佳，建议以 1:500 的比例使用，并适当延长处理时间。
- 4、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。
- 5、本产品仅作体外科研使用，不可用于临床诊断或治疗。
- 6、实验员请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

保存方法:

4°C保存，6 个月有效；-20°C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

