

Savelt™ (支原体清除剂) 说明书

产品简介:

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。新一代配方技术, 只需 3 天就可以清除细胞内外的支原体。

主要成分为抗菌肽 (AMPs) + 穿膜肽 (CPPs)。作用原理 Savelt™ (支原体清除剂) 中的 AMPs 可以有效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。

产品规格:

货号	产品名称	规格
U82-424A	Savelt™ (支原体清除剂)	200 μ L
U82-424B	Savelt™ (支原体清除剂)	200 μ L \times 5

储存条件及有效期:

4°C, 6 个月; -20°C, 18 个月。

使用说明:

1. 请在收到货后, 将试剂管瞬时离心 (3000 rpm, 3~5 s) 后保存;
2. 使用 Savelt™ (支原体清除剂) 处理时, 建议保持细胞密度在 50~60%;
3. 推荐 Savelt™ (支原体清除剂) 的稀释比例为 1:1000, 例如: 1 mL 培养基加入 1 μ L 的 Savelt™ (支原体清除剂);
4. 弃去旧的培养基, 用 PBS 将细胞清洗干净, 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. 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. 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. 本试剂仅供研究使用。

※注: Savelt™ (支原体清除剂) 能够清除大部分种类的支原体, 而对细胞本身无毒, 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。