

支原体预防剂 Mycoplasma Prevention

本产品冰袋运输：4℃保存，保质期6个月；-20℃保存，保质期18个月。

货号规格

CX403	500 μL
CX403L	500 μL × 5

产品简介

支原体预防剂的主要成分为抗菌肽(AMPs)+穿膜肽(CPPs)，主要用于预防细胞、血清、培养基中的支原体污染，同时对常见的细菌也有一定的抑制作用。其作用原理是支原体清除剂中的 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。本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。

操作说明

1. 建议现配现用；
2. 使用 **支原体预防剂** 处理时，需确保细胞密度在 50~60%；
3. 推荐 **支原体预防剂** 的稀释比例为 1:2000，例如：20 mL 的培养基加入 10 μL 的 **支原体预防剂**。
4. 建议根据细胞的周期不一样，每 2~4 天处理 1 次，长期处理，以预防支原体污染。

注意事项

1. 本品与抗生素有拮抗作用，因此不得与抗生素混用；
2. 分装储存，务必现配现用；
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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
5. 本产品仅限科研使用。

版本号：20K04