支原体清除剂

Mycoplasma Treatment

本产品冰袋运输；4°C保存，保质期 6 个月；-20°C保存，保质期 18 个月。

货号规格

货号	规格
CX402	200 μL
CX402L	200 μL×5

产品简介

支原体清除剂的主要成分为抗菌肽 (AMPs)+ 穿膜肽 (CPPs)，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。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. 收货后，请将试剂管瞬时离心 (3,000 rpm，3~5 s) 后保存；
2. 使用 **支原体清除剂** 处理时，需确保细胞密度在 50~60%；
3. 弃去旧的培养基，用 PBS 将细胞清洗干净，再加入新鲜的含有 **支原体清除剂** 的培养基 (推荐稀释比例为 1:1000，例如：1 mL 培养基需加入 1 μL **支原体清除剂** 。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. 培养 1 天再重复步骤 3，共需要连续处理 3~6 次，即可完全清除支原体污染。

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。