

## 支原体清除剂 Mycoplasma Treatment

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

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(3000 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。

版本号：21I06