



支原体清除剂说明书

产品简介:

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）。作用原理本产品清除剂中含有的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	规格
PCMB003	200 μ L
PCMB004	200 μ L \times 5

储存条件及有效期:

4 $^{\circ}$ C，6个月；-20 $^{\circ}$ 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. 处理时，建议保持细胞密度在50~60%；
3. 推荐的稀释比例为1:1000，例如：1 mL培养基加入1 μ L的本产品清除剂；
4. 弃去旧的培养基，用PBS将细胞清洗干净，再加入新鲜的含有本产品清除剂的培养基，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，建议使用本产品清除剂处理2天，然后换用不含本产品清除剂的培养基处理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：本产品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。

上海碧超生物科技有限公司

上海市闵行区沈杜公路3872号孵源发展F楼C401室 电话：021-31550304

邮箱：techsupport@pc-biotech.com 网址：www.pc-biotech.com