

支原体抑制剂套装

说明书

名 称	支原体抑制剂套装(CSP095-1,2,3)
英 文	Mycoplasma Inhibitor Kit
货 号	CSP095-1; CSP095-2; CSP095-3
规 格	10mL/100mL
保 存	-20℃避光保存, 24个月有效
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

细胞培养的支原体污染来源主要有：1. 细胞之间交叉污染； 2. 细胞培养操作人员的口腔、皮肤等带入污染； 3. 工作环境或实验器材的污染； 4. 实验者操作不当； 5. 细胞培养用的组分，如血清、培养液等污染； 6. 制备细胞的原始组织或器官的污染。因此细胞培养时可以适当添加支原体抑制剂，培养时也需避免以上污染源造成的污染，并定期进行支原体检测。

【操作步骤】（仅供参考）

抑制剂-I（100x），抑制剂-II（100x）这两种抗生素溶液通常按顺序联合使用。

1. 室温下解冻，如有需要建议分装使用；
2. 将1ml 抑制剂-I加入100ml新鲜培养基中，并用于细胞培养，时间保持4天左右；
3. 将1ml 抑制剂-II加入到100ml 新鲜培养基中，并用于细胞培养，时间保持3天左右；
4. 完成2-3步骤为一个治疗周期，重复2-3个周期；定期检测细胞支原体污染情况。

抑制剂-III（100x）仅能单独使用，细胞培养中出现的大部分支原体，例如A.laidlawii，M. orale，M. hyorhinis，M. fermentans 和 M. arginini等对抑制剂-III敏感。

1. 室温下解冻，如有需要建议分装使用；

2. 将1ml 抑制剂-I加入100ml新鲜培养基中，并用于细胞培养，时间保持14天左右，2-3天更换一次培养基；
3. 定期检测细胞支原体污染情况。

【注意事项】

1. 建议分装使用；
2. 操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
3. 仅供科研使用。