

支原体高效预防试剂(200X)

说明书

名称	支原体高效预防试剂(200X)
英文	Mycoplasma Inhibitor Solution
货号	CSP201
外观	淡黄液体
规格	1mL
保存	-20℃保存避光，有效期12个月；4℃保存避光，有效期1个月；
用途	仅供科研使用

【产品描述】

本试剂含有两种有效的针对支原体的抗生素，抑制或清除支原体的效果通常会更强一些，其作用机制是通过干扰核糖体转运而抑制蛋白质的合成。本试剂对革兰阳性菌和一些革兰阴性菌、霉形体、弧菌、球虫、螺旋体等均有抑制作用。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，也需避免以上污染源造成的污染，并定期进行支原体检测。

【使用说明】（仅供参考）

- 1、推荐使用比例为 1:200，例如 5 mL 的完全培养基加入 25 μ L 支原体抑制剂混匀；
- 2、弃去旧的培养基（贴壁细胞），用无菌的缓冲溶液将细胞清洗干净，再加入含有支原体抑制剂的新鲜培养基；
- 3、根据细胞增殖情况更换含有抑制剂的培养基或传代；一般加入抑制剂后3天左右，会出现明显的效果，连续使用两周后建议用支原体检测试剂盒进行检测。若细胞污染非常严重时，需延长使用时间。
- 4、环境、试剂耗材等可能一直存在污染源，建议需定期进行支原体检测。

【注意事项】

- 1、如发现破损漏液，请及时联系售后；
- 2、本产品需避光保存，如发现颜色变为灰色或者褐色时，请勿使用；
- 3、初次使用本产品，细胞需要一定的适应过程，如果出现细胞增殖略有变慢为正常现象，待支原体清除干净，细胞状态会明显好转。
- 4、本产品经过0.22um过滤除菌，使用时请注意无菌操作。
- 5、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩。
- 6、本产品仅供科研使用。