

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 支原体 (Mycoplasma) 清除试剂 |
| 货号 | SNA-002 |
| 规格 | 1mL |
| 简介 | <p>支原体 (Mycoplasma) 别名霉形体, 直径 0.1-0.3μm, 具有高度多样性, 是一种没有细胞壁、可以用人工培养基培养增殖的最小的原核生物。其广泛存在于人和动物体内, 大多数不致病。由于其广泛存在, 外加体积较小可以通过滤膜混入细胞培养体系, 也很难通过普通光镜观察到, 普通抗生素对其也没有有效的抑制作用, 因此成为细胞培养中比较常见而且难以检测清除的污染。</p> <p>支原体污染对细胞会有多方面的影响, 包括以下方面: 1.细胞生长速度改变; 2.细胞形态、状态改变; 3.细胞染色体异常、突变甚至功能改变; 4.细胞对环境冲击耐受力降低; 5.相关细胞实验获得的数据异常等。可以说对细胞及细胞相关实验有极其严重的影响, 因此清除广泛存在的支原体污染成为诸多实验室必须要经历的过程。</p> <p>本公司生产的支原体清除试剂经数百种细胞培养验证, 对细胞无毒害作用, 通过特异性抑制支原体 DNA 复制、合成代谢所需蛋白, 可以有效清除大部分支原体污染现象, 保证细胞正常培养活性及实验。</p> |
| 使用方法 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 按使用浓度配置成完全培养基, 建议 2 周内用完; 2. 弃掉旧培养基, 用 PBS 润洗细胞一次, 再加含支原体清除剂的完全培养基, 2 天一次, 连续处理一周; 3. 若支原体污染严重, 一个周内未完全清除, 可以延长处理时间。 4. 建议清除完成后, 继续添加支原体清除试剂以避免培养后再次出现污染的现象。 |
| 浓度 | 200X (建议按 1:200 使用, 可以视具体污染情况酌情调整) |
| 外观 | 淡黄色液体 |
| 存储条件 | -20 $^{\circ}$ C 避光保存 (避免反复冻融, 融化后 2-8 $^{\circ}$ C 避光保存, 建议 2 周内使用) |
| 保质期 | 一年 |

注意事项:

1. 该产品经过 2 道 0.22um 无菌过滤, 使用时应注意无菌操作。
2. 已融化的产品建议及时使用避免降解影响使用效果, 注意避光保存。
3. 该产品呈淡黄色透明液体, 若保存不当可能变暗变黑甚至沉淀, 此时不建议继续使用。
4. 该产品仅供科研使用, 不得用于诊断或临床实验。

