

MycoFree™支原体预防试剂 (1000×) 说明书

■ 产品内容

| Cat.No | 产品名称 | 规格 | 储存温度 |
|----------|----------------------------|------------|--------|
| GCMF0002 | MycoFree™支原体预防试剂 (1000×) | 500 μL × 3 | -20 °C |

■ 产品说明

支原体是细胞培养中最常见的污染物之一。培养的细胞发生支原体污染后，其生长速度、细胞形态和生理活性等方面均会受到显著影响，且很难用肉眼和显微设备观察到，严重时则导致实验数据无效。因此，做好支原体的预防工作显得尤为重要。

本品是一种混合制剂，主要作用于支原体的DNA解旋酶，且在抑制支原体生长的同时，不会影响细胞本身的代谢。本品为1000×母液，需稀释至1×工作液浓度后使用。

■ 保存方法

建议-20 °C避光保存。短期内使用，请置于4 °C冰箱，在此温度下其最高效价能够维持2~3周；若需长期保存，请置于-20 °C冰箱，在此温度下其最高效价能够维持一年以上。

■ 保质期

1年。

■ 使用方法

- 1.建议现配现用。推荐稀释比例为1:1000，例如，500mL培养基加入500μL的MycoFree™支原体预防试剂。
- 2.根据细胞周期和不同地区支原体污染种类和程度的不同，建议每2~4天处理一次。长期处理，以预防支原体污染。
- 3.本品本身具有一定的抑菌性，为了降低对细胞的影响，不建议和其他抗生素同时使用。

■ 注意事项

- 1.使用本产品前请仔细阅读本说明书。
- 2.为了您的安全和健康，使用时请穿实验服，并配戴乳胶手套操作。
- 3.对于部分敏感细胞，应酌情降低使用浓度。
- 4.本品解冻后若出现结晶，为正常现象，请摇动储存管至结晶消失即可使用。

***本产品仅供科研用途！**

更多信息请登录吉凯基因官网，或致电来函吉凯基因。