

## 支原体清除剂（1000X）

### AC0401

#### 产品内容

| 产品组成   | AC0401      |
|--------|-------------|
| 支原体清除剂 | 1 mL (25mg) |
| 说明书    | 1 份         |

#### 产品简介

支原体清除试剂是一种用于抑制和清除在细胞培养中广泛存在的支原体污染的试剂，可以用于消除细胞中已有的支原体污染。

本试剂可以有效抑制并清除多种支原体，例如口腔支原体（*Mycoplasma orale*），精氨酸支原体（*M. arginini*），猪鼻支原体（*M. hyorhinis*）和莱氏无胆甾原体（*Acholeplasma laidlawii*）等。

本试剂含有两种杀菌成分：大环内酯类和喹诺酮类抗生素。可有效作用于支原体复制的蛋白合成阶段和 DNA 复制阶段，只需两周即可清除支原体污染，并且对细胞代谢影响小。

本试剂对细胞内支原体和胞外游离的支原体都十分有效，并且对多种革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌也有一定的清除作用。

本试剂有效清除支原体的浓度为 12.5–37.5  $\mu\text{g/ml}$ ，一般使用浓度为 25  $\mu\text{g/ml}$ 。具体的工作浓度因支原体的种类不同而有所不同，在实际清除支原体污染时需自行摸索适当工作浓度。

#### 使用方法

本产品已经过滤除菌，可以直接使用。使用时请根据实验需要按照适当比例进行稀释，一般稀释 1000 倍使用。

#### 保存条件

-20℃ 储存，一年有效。

#### 注意事项

1、本品仅供科研使用，不能用于临床治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

- 
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
  - 3、本试剂可以有效抑制或清除多种支原体，但并不能确保可以抑制或清除实际实验操作中遇到的任何类型的支原体。并且在长期使用本试剂的情况下，不排除会有支原体产生抗性。