

## 支原体预防去除试剂(1000X)

产品编号: RS1002

规格: 1ml

保存条件: 4℃储存, 一年有效。

### 产品简介:

支原体去除试剂(1000×)是一种混合制剂,可以有效抑制多种支原体,例如口腔支原体(*Mycoplasma orale*),精氨酸支原体(*M. arginini*),猪鼻支原体(*M. hyorhinitis*)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。可通过抑制DNA和支原体生长所必须的相关蛋白合成来取得良好的支原体清除效果且对细胞无伤害,最大程度上挽救您的细胞,减少因支原体污染带来的损失。和细胞培养时所常用的青霉素和链霉素一样,对细胞的各种常规检测没有干扰。本试剂对细胞内和细胞外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预防作用。

### 支原体去除试剂的特点:

- 毒性低:对细胞毒性小,不影响后续细胞实验,如细胞活力检测和细胞转染等;
- 稳定性强:-20℃试剂能较长时间保存并保持高效用;
- 操作简单:只需将产品添加至支原体污染的培养基中孵育即可;
- 起效快:“立竿见影”、最快3天即可见效;
- 去除范围广:能去除实验室绝大多数支原体类型。

### 使用说明:

使用时请根据实验需要按照适当比例进行稀释,一般稀释500-1000倍使用。本试剂用于预防支原体污染,定期添加于细胞培养基中,使用浓度为0.1-0.2mg/ml。具体的工作浓度因支原体的种类不同而有所不同,在实际预防支原体污染时需自行摸索适当的工作浓度。

### 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多种支原体,但并不能确保可以抑制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。

