支原体预防试剂(1000X)

货号：AC0601 规格：1 ml（2.5mg）

产品简介

支原体预防试剂是一种用于预防在细胞培养中广泛存在的支原体污染的试剂，可以用于防止支原体污染。

本试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. 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。本产品抑制支原体时的浓度比较低，对细胞没有毒性。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。

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 2.5-5μg/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。

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℃保存，有效期 12 个月。

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。