

仅供科研使用

版本号：210901

Myco-Out 支原体清除试剂（1000X）

【产品组成】

Component	BC-CE-020-1ml	BC-CE-020-5ml	Store at
Myco-Out 支原体清除试剂（1000X）	1ml	5ml	-20℃，避光

【保存条件】

-20℃避光储存，一年有效。

【产品概述】

支原体（Mycoplasma），又称霉形体，直径在 0.1~0.3 μm，是目前发现的最小的最简单的原核生物，可以轻松地通过滤膜，混入培养系统中，呈高度多形性，有球形、杆形、丝状、分支状等多种形态。通常依附在细胞膜表面，支原体没有刚性的细胞壁，因此普通的抗生素对它根本不起作用。

支原体清除试剂用于抑制和清除在培养细胞中广泛存在的支原体污染。一方面可以用于消除细胞中已有的支原体污染，另一方面也可以用于防止支原体污染。本试剂是一种由筛选获得的天然抗生素，抑制或清除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，对细胞的各种检测没有干扰。使用方便，通常在细胞培养液中加入本试剂约一周即可有效抑制或清除支原体，建议每两天更换一次培养基。本产品已经过滤除菌，可以直接使用。

【使用方法】

- 1、使用前，将产品解冻至室温，消毒外包装，再放到超净工作台上。
- 2、受污染的细胞分盘后，每 10mL 培养基中加入 10 μl 支原体清除剂培养 7 天，期间需换液时按同等比例加入支原体清除试剂。
- 3、细胞培养 7 天后，换成不含支原体清除试剂的培养基培养 2 天，取 10uL 细胞培养上清进行支原体检测，查看清除效果。

【注意事项】

- 1、支原体清除试剂对人体有刺激性，操作时请小心，并注意适当防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 2、本试剂可以有效抑制或清除多种支原体，但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。
- 3、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。