ShareBio圣尔

Mycoplasma killer Prevention支原体预防剂

货号：SB-QC5018　　规格：500 μl / 4*500 μl

产品概述

支原体是一种大小仅为0.2-0.3μm，无细胞壁，可透过一般过滤膜(0.22-0.45μm）的原核生物，在细胞培养过程中，支原体感染发生率达到63%,因而细胞培养过程中被支原体污染是一个世界性的难题。多篇文献研究表明：当细胞(特别是传代细胞)被支原体污染后，细胞内的 DNA、RNA 及蛋白表达发生改变，而细胞的生长率一般并未发生显著的影响，因而细胞被支原体污染一般难以察觉。

本产品可解决因支原体污染而导致细胞污染，状态下降的问题，同时其对于常见的革兰氏阴性菌和阳性菌也有一定的预防作用。从而确保研究人员的研究结果真实、可信。

支原体预防试剂只需1-3 天就可以显著抑制支原体生长，对细胞生长几乎无影响，完美兼具高效与温和预防细胞污染物的特点，最大程度上挽救您的细胞。

储存条件

-20℃避光保存，保质期24 个月。

使用说明

请在收到货后，将试剂管瞬时离心(3000 rpm,3~5 s)保存。

1. 使用支原体预防剂处理时，建议现配现用，建议保持细胞密度在50%~60 %。
2. 推荐支原体预防剂的稀释比例为1:2000,例如：20 ml的培养基加入10μl的支原体预防剂。
3. 建议根据细胞的周期不一样，每2-4 天处理一次，或长期处理，以预防支原体污染。

注意事项

1. 使用本试剂前请仔细阅读说明书。
2. 整个实验，应规范操作，包括反应体系的配制、样本处理及加样。
3. 本产品仅用于科研用途，不可用于诊断、治疗、临床家庭及其他用途。